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

*Profesores:*

*Mg. Ing. Ariel Alejandro Vega*

*Ing. Carolina Cecilia Apaza*

*Año*

**Ejercicio 1**: Evaluar (obtener resultado) la siguiente expresión para A = 2 y B = 5

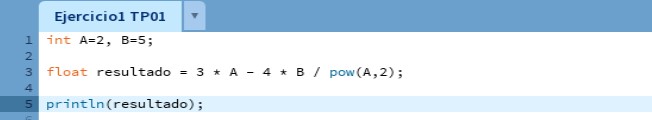
3\* A - 4 \* B / A ^ 2

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

6 - (4\*B / 4)

6 – 5

1



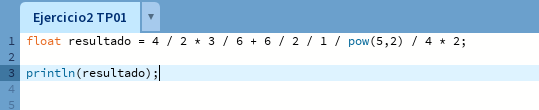
**Ejercicio 2**: Evaluar la siguiente expresión 4 / 2 \* 3 / 6 + 6 / 2 / 1 / 5 ^ 2 / 4 \* 2

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

1 + (6/2/1/25/4\*2)

1 + 0,06

1,06



**Ejercicio4**: Evaluar las siguientes expresiones aritméticas, para lo cual indicar en el caso

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

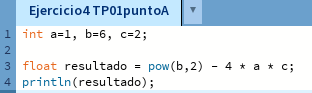
a) b ^ 2 – 4 \* a \* c Expresión algebraica: *b2 – 4.a.c*

Valores: a=1, b=6, c=2

(b ^ 2) – (4 \* a \* c)

36 – 8

28



b) 3 \* X ^ 4 – 5 \* X ^ 3 + X 12 – 17 Expresión algebraica: *3.X4 - 5.X3 + X12 – 17*

Valores: X=2, X12=10

(3 \* (X ^ 4)) – (5 \* (X ^ 3)) + X12 – 17

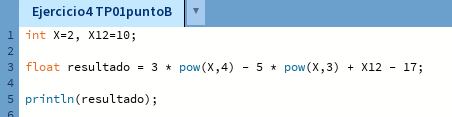
(3 \* 16) - (5 \* 8) + X12 – 17

48 – 40 + X12 – 17

8 + X12 – 17

18 – 17

1



c) (b + d) / (c + 4) Expresión algebraica:

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

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)