**Prueba Sumativa: Java**

**Instrucciones**

Esta guía contiene la información necesaria para realizar la primera entrega de la Evaluación Sumativa; lo que permitirá crear un proyecto en el lenguaje Java, el cual se llevará a cabo un menú de opciones con operaciones aritméticas. A continuación, se darán a conocer los criterios a evaluar:

**Seleccionar uno de los menús de opciones en consola en Java(15 puntos).**

* Opción 1: While – If

<https://github.com/vrcastilloc/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class19/src/class19/Class19.java>

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

* Opción 2: While – Case

<https://github.com/vrcastilloc/Java_U1/blob/main/Ejercicios_NetBeans/Class25/src/class25/Class25.java>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Ejercicios (15 puntos c/u)**

1-. Escribir un programa que al ingresar por teclado calcule la base y exponente de un número*.*

2-. Escribir un programa que al ingresar por teclado calcule el volumen de un cono según la fórmula *V = ((π* *• r^2* *• h)/ 3.0).*

3-. Escribir un programa que ingrese por teclado una cantidad de números y definir:

* Cantidad de Pares
* Cantidad de Impares
* Ganador

**Enviar Archivo**

Una vez finalizado la Evaluación Sumativa. Enviar arhivo al correo [vrcastilloss.c@gmail.com](mailto:vrcastilloss.c@gmail.com) en el asunto indicar el nombre - curso.

**Opción 1: NetBeans**

*¿Cómo exportar un archivo desde NetBeans?*

<https://www.youtube.com/watch?v=Mn4p_rq_cTQ>

*¿Cómo generar link con archivos – NetBeans (Solución Error Gmail)?*

<https://wetransfer.com/>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Opción 2: Editor Online Codiva.io**

¿Cómo crear un arhivo desde Codiva.io?

<https://www.youtube.com/watch?v=beXoS3Zk4LM>

*¿Cómo exportar un arhivo desde Codiva.io?*

*<https://www.youtube.com/watch?v=weAB4pOteTg>*