



### EJERCICIOS 1

La objetivo de estos ejercicios es reforzar el aprendizaje de la declaracion de variables numericas (**int** y **double**) y Cadenas (**String**), el presentar informacion de los programas en pantalla (Terminal) y la creación de archivos **.java**.

#### Instrucciones:

Crear un proyecto nuevo llamado Ejercicios1, y depues codificar los siguientes ejercicios.

1. **Suma de dos números:** Crear dos variables de tipo entero (**int**) y luego mostrar en pantalla la suma de esos dos números.
2. **Resta de dos números** Crear dos variables de tipo entero (**int**) y luego mostrar la resta de esos dos números.
3. **Multipliación de dos números:** Crear dos variables de tipo entero (**double**) y luego mostrar el resultado de multiplicar esos dos números.
4. **División de dos números:** Crear dos variables de tipo entero (**int**) y luego mostrar el resultado de dividir el primero por el segundo. Asegúrate de manejar el caso de división por cero.
5. **Módulo de dos números:** Crear dos variables de tipo entero (**int**) y luego mostrar el resultado de obtener el módulo (resto) del primero dividido por el segundo.
6. **Saludo:** Almacenar tu nombre, y luego mostrar un mensaje de saludo, por ejemplo: "¡Hola, [nombre]! ¿Cómo estás hoy?".
7. **Calculadora de IMC (Índice de Masa Corporal) (1):** Crear una variable que almacenara el peso en kilogramos y otra para almacenar su altura en metros, y luego calcular su IMC. Una vez calculado hay que mostrar en pantalla su IMC. *Nota: El IMC se calcula como peso (kg) / altura<sup>2</sup> (m<sup>2</sup>).*
8. **Conversión de temperatura(1):** Crear una variable que almacenara una temperatura en grados Celsius, y luego convertirla a grados Fahrenheit usando la fórmula: **Fahrenheit = Celsius \* 9/5 + 32**. Al final Mostrar el resultado.
9. **Área de un triángulo:** crear dos variables que para que una almacene la base y la altura de un triangulo, y luego calcular e imprimir su área usando la fórmula: **Área = (Base \* Altura) / 2**.
10. **Calculadora de descuento:** Hay que almacenar el precio original, el nombre de un artículo y el porcentaje de descuento, y luego calcular e imprimir el precio final después del descuento junto con el nombre.