

## OPERADORES ARITMETICOS

Se realizó una calculadora básica que demuestra el uso de operadores aritméticos en Dart con entrada de datos del usuario. El programa importa la biblioteca `dart:io` para permitir la interacción con el usuario mediante la consola.

**Cómo funcionó:** Primero se declararon variables para almacenar dos valores numéricos (`valor1` y `valor2`) y una variable `resultado` con tipo inferido. Luego se solicitó al usuario que ingresara ambos valores mediante `stdin.readLineSync()`, convirtiendo cada entrada de texto a número entero con `int.parse()`.

Los operadores aritméticos utilizados fueron:

- **Suma (+)** para adición
- **Resta (-)** para sustracción
- **Multipliación (\*)** para producto
- **División (/)** para cociente decimal
- **División entera (~/)** para cociente sin decimales
- **Módulo (%)** para obtener el residuo de la división

Cada operación se almacenó en la variable `resultado` y se mostró inmediatamente usando interpolación de strings con `$resultado`, demostrando así todos los operadores matemáticos básicos disponibles en Dart.

```
OperadoresAritmeticos.dart x
1 import 'dart:io';
2
3 void main() {
4   int valor1, valor2;
5   var resultado;
6   print('ingrese valor 1 ... ');
7   valor1 = int.parse(stdin.readLineSync()!);
8
9   print('ingrese valor 2 ... ');
10  valor2 = int.parse(stdin.readLineSync()!);
11  // Operador de suma
12  resultado = valor1 + valor2;
13  print('suma: $resultado');
14  // Operador de resta
15  resultado = valor1 - valor2;
16  print('resta: $resultado');
17
18  // Operador de multiplicación
19  resultado = valor1 * valor2;
20  print('multiplicación: $resultado');
21
22  // Operador de división
23  resultado = valor1 / valor2;
24  print('división: $resultado');
25
26  // Operador de división entera
27  resultado = valor1 ~/ valor2;
28  print('división entera: $resultado');
29
30  // Operador de residuo
31  resultado = valor1 % valor2;
32  print('residuo: $resultado');
33 }
```

```
Run OperadoresAritmeticos.dart x
C:/dev/flutter/bin/cache/dart-sdk/
ingrese valor 1 ...
4
ingrese valor 2 ...
3
suma: 7
resta: 1
multiplicación: 12
división: 1.3333333333333333
división entera: 1
residuo: 1

Process finished with exit code 0
```