

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
- **Multiplicación (*)** 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.

The image shows a screenshot of a development environment. On the left, the code editor displays a file named 'OperadoresAritmeticos.dart' with the following content:

```
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 }
```

On the right, the terminal window shows the execution of the program. It prompts the user for two integers (4 and 3), then performs various arithmetic operations and prints the results:

```
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
```