

Calculadora PostScript Grupal

Evidencias

>> Operaciones Aritméticas:

```
BIENVENIDO A SU CALCULADORA POSTSCRIPT
Las operaciones disponibles incluyen:
add (+) || sub (-) || mul (*) || div (/) || dup || exch || eq

El formato para las operaciones es:
Operandos y Operadores separados por espacios, y los Operadores al final de la Expresion.
e.g.: 8 8 add

Para definir un simbolo con un valor se requiere introducir un "/" anterior a el.
e.g.: /pi 3.1416

Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
50 50 add 50 sub pstack
Resultado:
50.0
Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
40 60 add 2 mul pstack
Resultado:
200.0
Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
60 40 sub pstack
Resultado:
20.0
Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
100 2 div 50 add
Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
100 2 div 50 add pstack
Resultado:
100.0
Ingrese una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
salir
Cerrando calculadora...

Process finished with exit code 0
```

>> Operaciones Lógicas:

```
BIENVENIDO A SU CALCULADORA POSTSCRIPT
Las operaciones disponibles incluyen:
add (+) || sub (-) || mul (*) || div (/) || dup || exch || eq

El formato para las operaciones es:
Operandos y Operadores separados por espacios, y los Operadores al final de la Expresion.
e.g.: 8 8 add

Para definir un simbolo con un valor se requiere introducir un "/" anterior a el.
e.g.: /pi 3.1416

Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
4 dup add pstack
Resultado:
8.0
Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
3 2 exch sub pstack
Resultado:
-1.0
Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
1 1 eq pstack
Resultado:
true
```

>> Definir un valor: Aquí se atrapa una excepción si no se usa el valor definido, puesto a que el stack queda nulo.

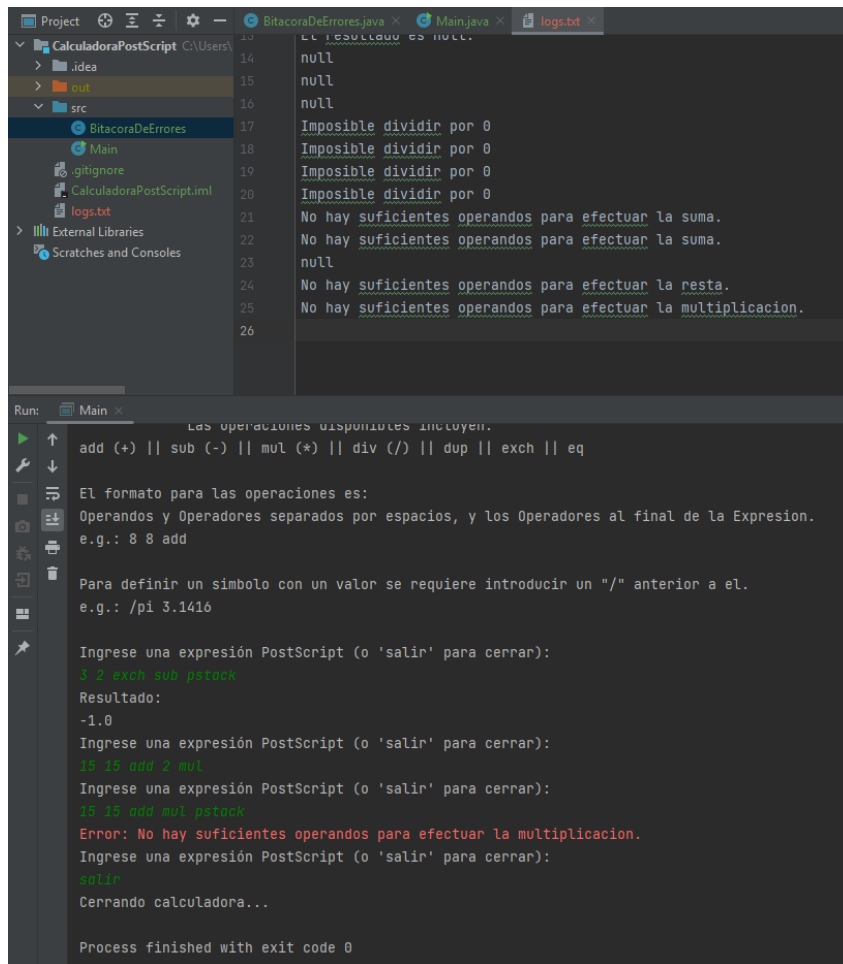
```
BIENVENIDO A SU CALCULADORA POSTSCRIPT
Las operaciones disponibles incluyen:
add (+) || sub (-) || mul (*) || div (/) || dup || exch || eq

El formato para las operaciones es:
Operandos y Operadores separados por espacios, y los Operadores al final de la Expresion.
e.g.: 8 8 add

Para definir un simbolo con un valor se requiere introducir un "/" anterior a el.
e.g.: /pi 3.1416

Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
/e 2.71
Error: null
Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
e 2 add pstack
Resultado:
4.71
Ingresa una expresión PostScript (o 'salir' para cerrar):
salir
Cerrando calculadora...
```

>> Error log: Creamos un Error Log, donde el más reciente es el de la operación 15 15 add mul pstack, ya que no hay suficientes operandos para efectuar la multiplicación.



The screenshot shows an IDE with two main windows. The top window is a Java file named `BitacoraDeErrores.java` with the following content:

```
13 El resultado es null.
14 null
15 null
16 null
17 Imposible dividir por 0
18 Imposible dividir por 0
19 Imposible dividir por 0
20 Imposible dividir por 0
21 No hay suficientes operandos para efectuar la suma.
22 No hay suficientes operandos para efectuar la suma.
23 null
24 No hay suficientes operandos para efectuar la resta.
25 No hay suficientes operandos para efectuar la multiplicacion.
26
```

The bottom window is the Run console for the `Main` class. It displays the following output:

```
Las operaciones disponibles incluyen.
add (+) || sub (-) || mul (*) || div (/) || dup || exch || eq

El formato para las operaciones es:
Operandos y Operadores separados por espacios, y los Operadores al final de la Expresion.
e.g.: 8 8 add

Para definir un simbolo con un valor se requiere introducir un "/" anterior a el.
e.g.: /pi 3.1416

Ingrese una expresi3n PostScript (o 'salir' para cerrar):
3 2 exch sub pstack
Resultado:
-1.0

Ingrese una expresi3n PostScript (o 'salir' para cerrar):
15 15 add 2 mul
Ingrese una expresi3n PostScript (o 'salir' para cerrar):
15 15 add mul pstack
Error: No hay suficientes operandos para efectuar la multiplicacion.
Ingrese una expresi3n PostScript (o 'salir' para cerrar):
salir
Cerrando calculadora...

Process finished with exit code 0
```