

Esta solución contiene las operaciones de suma, resta, multiplicación, división, raíz con diferentes exponentes, logaritmo neperiano y factorial. Se intentaron otra serie de operaciones con matrices pero en el servidor me dieron cores los cuales no pude resolver, supongo que por el tipo de estructura utilizada para resolver las matrices.

En la resolución de esta práctica se han diseñado dos programas uno que utiliza una estructura y otro en el que se utiliza un número y la operación a realizar.

Suma:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
A
Las operaciones disponibles son: Suma == +, Resta == -, Multiplicacion == '*', Division == / y Raiz == S
La sintaxis permitida es: numero ENTER operacion ENTER numero ENTER. Para el caso de la raiz y el elevado el segundo numero es el exponente
de dicha raiz o el numero al que se eleva el primero
2
+
2
2.000000 + 2.000000 = 4.000000
```

Resta:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
A
Las operaciones disponibles son: Suma == +, Resta == -, Multiplicacion == '*', Division == / y Raiz == S
La sintaxis permitida es: numero ENTER operacion ENTER numero ENTER. Para el caso de la raiz y el elevado el segundo numero es el exponente
de dicha raiz o el numero al que se eleva el primero
5
-
8
5.000000 - 8.000000 = -3.000000
```

Multiplicación:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
A
Las operaciones disponibles son: Suma == +, Resta == -, Multiplicacion == *, Division == / y Raiz == S
La sintaxis permitida es: numero ENTER operacion ENTER numero ENTER. Para el caso de la raiz y el elevado el segundo numero es el exponente
de dicha raiz o el numero al que se eleva el primero
5
*
8
5.000000 * 8.000000 = 40.000000
```

División:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
A
Las operaciones disponibles son: Suma == +, Resta == -, Multiplicacion == *, Division == / y Raiz == S
La sintaxis permitida es: numero ENTER operacion ENTER numero ENTER. Para el caso de la raiz y el elevado el segundo numero es el exponente
de dicha raiz o el numero al que se eleva el primero
5
/
3
5.000000 / 3.000000 = 1.666667
```

Raíz:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
A
Las operaciones disponibles son: Suma == +, Resta == -, Multiplicacion == *, Division == / y Raiz == S
La sintaxis permitida es: numero ENTER operacion ENTER numero ENTER. Para el caso de la raiz y el elevado el segundo numero es el exponente
de dicha raiz o el numero al que se eleva el primero
3
S
9
3.000000 S 9.000000 = 1.129831
```

Logaritmo neperiano:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
B
Las operaciones disponibles son: logaritmo_neperiano == L y factorial == F
La sintaxis es: numero ENTER operacion
7
L
1.945910
```

Factorial:

```
manuel@manuel-ZenBook-UX425IA-UM425IA:~/Escritorio/DSD/P2/V5$ ./calculadora_client localhost
¿Que tipo de operacion quieres realizar?(con numero = A, logaritmo_neperiano/factorial == B)
B
Las operaciones disponibles son: logaritmo_neperiano == L y factorial == F
La sintaxis es: numero ENTER operacion
8
F
40320.000000
```