Introducción a la Programación Tercer Entregable de laboratorio

Ejercicio 1

La notación polaca inversa es un método algebraico alternativo de introducción de datos. En una expresión con esta notación, primero están los operandos y después viene el operador que va a realizar los cálculos sobre ellos. Por ejemplo, la expresión (2*5)+7 se escribe en notación polaca inversa como (2*7)+7. Otro ejemplo: (5*7)+7 se esta notación es (5*7)+7 se escribe en notación polaca inversa como (2*7)+7 se escribe en notación polaca inv

Se pide implementar la función calcular_expresion(expr: str, pila: LifoQueue), cuya especificación es la siguiente:

```
problema calcular_expresion (in expr: seq\langle Char\rangle, inout pila: seq\langle Real\rangle) {
	requiere: {expr es no vacío}
	requiere: {los operandos/operadores están separados por un único espacio}
	requiere: {expr comienza con un operando y finaliza con un operador (no hay espacios al inicio ni al final de expr)}
	requiere: {Los operadores en expr pueden ser solamente '*', '+', '/', '-'}
	requiere: {expr es una expresión en notación polaca inversa válida}
	requiere: {La evaluación de expr no se indefine}
	modifica: {pila}
	asegura: {pila tiene un solo elemento, y éste es igual al resultado de evaluar expr}
```

Por ejemplo:

- dado el input "2 5 * 7 +", el resultado esperado es 17.0.
- dado el input "2 3.5 -", es resultado esperado es -1.5.