Rodrigo Juarez Jui 1607

Michelle Bloomfield Fong 16803

Laboratorio 2:

Nuestro objetivo del laboratorio es crear una calculadora postfix, este debe de leer un texto que se asignara y este tendrá espacios en blanco por cada dato. Debemos utilizar el contrato establecido en clase y utilizar una clase vector

Clases a utilizar:

* **Main:** Nuestra clase principal nos permite leer el texto
  + Metodos:
    - String lectura: nos lee el .txt
* **StackVector**: en nuestro vector se guardará los datos que se ingresaran desde el txt.
  + Metodos:
    - Push(): ingresa en dato
    - Pop(): nos regresa el último dato de la lista
    - IsEmpty(): nos indica si esta vacia la lista
* **IPila:** nuestra clase iPila es nuestra interfaz de StackVector
  + Metodos:
    - Push()
    - Pop()
    - IsEmpty()
* I**Calculadora:** nuesta clase ICacluladora es nuestra interfaz de la clase Calculadora
  + Metodos:
* **Calculadora:** nuestra calculadora hace las operaciones de suma, resta, multiplicación y división. Esta también tiene la opción de operar de manera postfix.
  + Metodos:
    - Double Suma(double, double): suma dos enteros
    - Double Resta(double, double): resta dos enteros
    - Double Multiplicacion(double, double): multiplica dos enteros
    - Double Division(double, double): divide dos enteros
    - Double Operar(double, double): opera en postfix los valos guardados en el vector.