

README

Guía para el correcto uso de cada uno de los archivos generados en ANTLR:

- (Se debe de tener instalado previamente Antlr, de caso contrario este se puede instalar)

```
sudo apt install default-jdk  
sudo apt install curl  
curl -O https://www.antlr.org/download/antlr-4.13.1-complete.jar
```

En el contenido de la carpeta se anexaron 4 archivos:



Estos son los archivos base para la ejecución de la calculadora, el primero es ejecutor del interprete

- Primer paso

Seleccionamos la ubicación de los archivos descargados:

```
cd / (Ubicacion)
```

Ejemplo:

```
cd /home/cristian /Trabajoantlr
```

(Cabe aclarar que se respetan mayúsculas en la ruta y archivo)

- Segundo paso

Por consiguiente usamos el siguiente código para procesar la gramática y genere los archivos de java, -no-listener(desactiva eventos), -visitor(Genera una clase visitante (LabeledExprBaseVisitor.java y LabeledExprVisitor.java)):

```
antlr4 -no-listener -visitor LabeledExpr.g4
```

- Tercer paso

Con este código vamos a convertir cada uno de los .java en .class para la gramática LabeledExpr.g4:

```
javac Calc.java LabeledExpr*.java
```

- Cuarto paso

Ahora debemos de ejecutar el archivo en donde van a estar nuestras pruebas de la siguiente forma:

```
java Calc t.expr
```