Compiladores Laboratorio 10

Objetivo

Elaborar el intérprete de una gramática con strings.

Programa

Se tiene implementado la siguiente gramática,

g++ main.cpp exp.cpp parser.cpp scanner.cpp token.cpp visitor.cpp

Problema

Se solicita implementar:

Ayuda:

```
class StringLiteral : public Exp {
  public:
    string value;
    StringLiteral( const string& )
    int accept(Visitor* visitor) override;
    string acceptString(Visitor* visitor) override;
    ~StringLiteral()
};
```

```
class IndexExpr : public Exp {
  public:
    string id;
    Exp* index;
    string literalValue;
    IndexExpr(const string& , Exp* );
    int accept(Visitor* visitor) override;
    string acceptString(Visitor* visitor) override;
    ~IndexExpr();
};
```

Entrada

```
x = "abc";
print(x + "d");
x = "repe";
print(x[0]+x[1])
print(x * 2);
for i in range(1, 6, 2) do print(i) endfor;
z = "Hola";
for i in z do print(i) endfor;
```

Salida

```
abcd
re
reperepe
1
3
5
H
o
```