

Proyecto 2
Compiladores e Intérpretes 2012
Intérprete μ Py

Garay, Iñaki LU 67387

10 de octubre de 2012

Índice general

0.1. Uso e Invocación

0.2. Componentes léxicos

- Identificadores
- Numeros
- Strings
- Punto
- Palabra clave `print`
- Operadores de asignacion
- Operadores aritmeticos
- Operadores de slice

0.3. Gramática

```
<program>           := <statement_list> .

<statement_list>    := <statement_list> enter <statement>
<statement_list>    := <statement>

<statement>         := <assignment>
<statement>         := <print>

<print>             := print <expression>

<assignment>        := id = <expression>
<assignment>        := id += <expression>
<assignment>        := id *= <expression>

<expression>        := <expression> + <expression>
<expression>        := <expression> - <expression>
<expression>        := <expression> * <expression>
<expression>        := <expression> / <expression>
<expression>        := id
<expression>        := id <slice>
<expression>        := num
<expression>        := string
<expression>        := string <slice>

<slice>             := [ <expression> ]
<slice>             := [ <expression> : <expression> ]
```

0.4. Definición Dirigida por la Sintaxis

0.5. Detalles de implementación