

Reglas Gramaticales Asignadas

Pía Cortes

Legajo: 51947

grammar regex;

```
regex: term ('|' regex)?; //Regla de inicio
term: factor+; //Un término es uno o más factores
factor: base quantifier?; //Un factor es una base opcionalmente
seguido de un cuantificador
base: CHAR | group | class_; //Una base puede ser un carácter,
un grupo o una clase
group: '(' regex ')';
class_: '[' ('^')? classElem+ ']'; //Clase de caracteres, que
puede iniciar con un (^)
classElem: range | CHAR; //Los elementos de una clase pueden
ser un rango o caracteres
range: CHAR '-' CHAR | NUMBER '-' NUMBER; //Un rango es un par
de caracteres separados por un guion
quantifier: '*' | '+' | '?' | '{' NUMBER (COMMA NUMBER)? '}';
```

//tokens

NUMBER: [0-9]+;

COMMA: ',';

CHAR: [a-zA-Z0-9_~@#%&=<>!;:.,./]; //Caracteres válidos

PIPE: '|';

DASH: '-';

CARET: '^';

STAR: '*';

PLUS: '+';

QUESTION: '?';

LPAREN: '(';

RPAREN: ')';

LBRACK: '[';

RBRACK: ']';

LBRACE: '{';

RBRACE: '}';

WS: [\t\r\n]+ -> skip;