

① Evaluación de polinomios

$$x = \alpha; \quad p(x); \quad \longrightarrow \quad p(\alpha)$$

Ej: $x = 2 \quad 3x + 5x^2 - 2x \quad 22$

linea \rightarrow eval pol \rightarrow \otimes

eval \rightarrow x ASIG NUMERO
~~x~~ ~~ASIG~~ ~~NUMERO~~

pol \rightarrow pol NUMERO

pol \rightarrow pol NUMERO

pol \rightarrow NUMERO

NUMERO \rightarrow coef x exponente

coef \rightarrow NUMERO

coef \rightarrow E

exponente \rightarrow ELEV NUMERO

exponente \rightarrow E

Array de dos valores

Conflicto

||
signo

meter signo
hace que

solo haya una regla eval ::= x ASIG signo N
y evita el conflicto.

pol será
un array de
Integer dando
guardo
coef.v exponente.v
para en \otimes
evaluar el polinomio

El fichero Parcialmente Correcto.

②

int x, y } → int x }
 int y }

int
long
float
double
char
boolean

linea → tipo lista P/C
lista → lista como IDENT
lista → IDENT
tipo → INT
 | LONG
 | FLOAT
 | DOUBLE
 | CHAR
 | BOOLEAN

3

suma

resta

multiplicación

dividir

funciones

$\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$

$\mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$

suma

multiplicación

$\mathbb{Z}^2 \rightarrow \mathbb{Z}$

$\mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$

1. acción \rightarrow elem. P/C

elem. \rightarrow exp bin
1. número

Integer

1. exp bin \rightarrow funciones AD elem. cons elem. CP

funciones \rightarrow suma

1. resta

1. multiplicación

1. división

Integer

String