

Ejercicios

Dada la siguiente gramática:

programa: sent*

sent: PRINT expr ';'

expr: IDENT

| INT-CONSTANT

| expr '*' expr

| expr '+' expr



← asignación múltiple

sent → PRINT expr ';' | (expr ';')

expr → IDENT | INT-CONSTANT | expr '*' expr |
 | IDENT '(' argsUpt ')' | (IDENT '[' expr ']' | IDENT '[' IDENT
 | IDENT) ←
 | expr '=' expr) ←

argsUpt → args | ↓

args → expr | args ';' expr

Añadir la invocación de funciones
 y procedimientos en BNF y EBNF.

Invocaciones

print a + f();

print log(n, 2);

print doble(doble(a));

imprime(23)

Ej2. Añadir el uso de arrays de 1 dimensión y tipos primitivos y registros de tipos primitivos.

Arrays y registros

Ej3. Añadir el uso de arrays de cualquier dimensión y tipo y registros de cualquier tipo.

Ej4. Añadir la asignación a=4 sent → expr '=' expr ;
 (múltiple también)
 a=b=c=d=0;