

# 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;