**Gramática bnf**

Tarea 1

Raúl Alfaro y Diego Araya

Curso de Lenguajes de Programación

<programa> : := <decl\_glob>\* <funcion>\* <principal>

<decl\_glob> : := "let" <decl\_var> "$"

<principal> : := "procedure" "principal" "є" "э" <bloque> /\* void, sin parámetros \*/

<funcion> : := "function" <id> "є" <param\_formales\_opt> "э" ":" <tipo\_ret>

<bloque>

<param\_formales\_opt> ::= /\* vacío \*/

| <lista\_params>

<lista\_params> ::= <param> ("," <param>)\*

<param> ::= <id> ":" <tipo>

<tipo\_ret> ::= "int" | "float" | "char" | "bool"

<tipo> ::= "int"

| "float"

| "char"

| "bool"

| <tipo\_arreglo>

<tipo\_arreglo> ::= "int" "[" <tam\_arreglo> "]"

| "char" "[" <tam\_arreglo> "]"

<tam\_arreglo> ::= <lit\_entero> /\* tamaño estático, positivo \*/

/\* ===================== BLOQUES Y SENTENCIAS ===================== \*/

<bloque> ::= "¿" <sentencia>\* "?"

| <sentencia> /\* bloque reducido: una sola sentencia \*/