

Compiladores y Lenguajes de Bajo Nivel

Juan Emilio Ledesma Torres

BNF

programa → lista_sentencias

lista_sentencias → lista_sentencias ; sentencia | sentencia

sentencia → sent_asignación | sent_declaración | sent_if | sent_for | sent_write

sent_asignación → identificador = expresión

sent_declaración → **var** lista_identificadores

lista_identificadores → lista_identificadores , identificador

sent_if → **if** expcondicional **then** lista_sentencias **end if**

expcondicional → expresión op_logico expresión | expresión

op_logico → **and** | **or**

sentencia_for → **for** expresión_simp **to** factor **step** factor **do** lista_sentencia **end for**

sent_write → **write** (factor)

sent_writeln → **writeln** (factor)

expresión → expresión_simp op_relacional expresión_simp | expresión_simp

op_relacional → > | < | = | <>

expresión_simp → expresión_simp opsuma term | term

opsuma → + | -

term → term opmult factor | factor

opmult → * | /

factor → (expresión) | identificador | **numero**

identificador → **ident** [expresión_simp] | **ident**