

- **GRAMATICA.**

EXP → *Inicio_programa cuerpo_codigo* }

INICIO_PROGRAMA → *disponibilidad class : nombre* {

NOMBRE → *letras dígitos* | *letras*

DISPONIBILIDAD → **public** | **private** | **protected**

CUERPO_CODIGO → *contenido* | *método*

DECL_VARIABLES → *tipo id*

TIPO → **Int** | **String** | **Boolean** | **Float** | **Char** | **Double**

FUNCIÓN → *if* | *while* | *for*

IF → *if (condición) { contenido }*

CONDICION → *condición_lógica* | *condición_AND* | *condición_OR*

CONDICION AND → *condición_lógica && condición_lógica*

CONDICION OR → *condición_lógica OR condición_lógica*

CONDICIÓN_LÓGICA → *E > E* | *E < E* | *E >= E* | *E <= E* | *E == E* | *E != E*

E → *E + T* | *E - T* | *T*

T → *T * F* | *T / F* | *F*

F → *E* | **digito**

CONTENIDO → *contenido comentario* | *impresión* | *función*

IMPRESIÓN → *print (“ texto ”)\$*

DELIMITADOR → **\$**

TEXTO → *texto letras* | *espacio* | **numeros**

COMENTARIO → *## texto*

METODO → *disponibilidad : nombre () {contenido}*