**Tiny 0**

Programa -> PDeclaraciones **&&** PIntrucciones

PDeclaraciones -> LDecs

LDecs -> LDecs **;** Dec

LDecs -> Dec

Dec -> Tipo **identificador**

Tipo -> **int**

Tipo -> **real**

Tipo -> **bool**

PInstrucciones -> LIns

LIns -> LIns **;** Ins

LIns -> Ins

Ins -> **identificador =** E0

E0 -> E1 **+** E0

E0 -> E1 - E1

E0 -> E1

E1 -> E1 OpN1 E2

E1 -> E2

E2 -> E2 OpN2 E3

E2 -> E3

E3 -> E4 OpN3 E4

E3 -> E4

E4 -> **-** E5

E4 -> **not** E4

E4 -> E5

E5 -> **identificador**

E5 -> **numEnt**

E5 -> **numReal**

E5 -> **true**

E5 -> **false**

E5 **-> (** E0 **)**

OpN1 -> **and**

OpN1 -> **or**

OpN2 -> **<**

OpN2 -> **>**

OpN2 -> **<=**

OpN2 -> **<=**

OpN2 -> **==**

OpN2 -> **!=**

OpN3 -> **\***

OpN3 -> **/**

**Tiny 0 Transformado**

Programa -> PDeclaraciones **&&** PIntrucciones

PDeclaraciones -> LDecs

LDecs -> LDecs **;** Dec

LDecs -> Dec

LDecs -> Dec RLDecs

RLDecs -> **;** Dec RLDecs

RLDecs -> ε

Dec -> Tipo **identificador**

Tipo -> **int**

Tipo -> **real**

Tipo -> **bool**

PInstrucciones -> LIns

LIns -> LIns **;** Ins

LIns -> Ins

LIns -> Ins RLIns

RLIns -> ; Ins RLIns

RLIns -> ε

Ins -> **identificador =** E0

E0 -> E1 **+** E0

E0 -> E1 - E1

E0 -> E1

E0 -> E1 RE0

RE0 -> **+** E0

RE0 -> **-** E1

RE0 -> ε

E1 -> E1 OpN1 E2

E1 -> E2

E1 -> E2 RE1

RE1 -> OpN1 E2 RE1

RE1 -> ε

E2 -> E2 OpN2 E3

E2 -> E3

E2 -> E3 RE2

RE2 -> OpN2 E3 RE2

RE2 -> ε

E3 -> E4 OpN3 E4

E3 -> E4

E3 -> E4 RE3

RE3 -> OpN3 E4

RE3 -> ε

E4 -> **-** E5

E4 -> **not** E4

E4 -> E5

E5 -> **identificador**

E5 -> **numEnt**

E5 -> **numReal**

E5 -> **true**

E5 -> **false**

E5 **-> (** E0 **)**

OpN1 -> **and**

OpN1 -> **or**

OpN2 -> **<**

OpN2 -> **>**

OpN2 -> **<=**

OpN2 -> **>=**

OpN2 -> **==**

OpN2 -> **!=**

OpN3 -> **\***

OpN3 -> **/**