

# Clase practica 24/03/2021

• Grupo: Mari Carmen no compila

Inigo Pikabea

Eneko Suarez

Jon Vadillo

## Gramática

$S \rightarrow id := E ; \{ \text{añadir\_inst}(id.nombre || := || E.nombre ;) \}$  ①

$E \rightarrow E + T \{ E.nombre := \text{nuevo\_id}(); \text{añadir\_inst}(E.nombre || := || E1.nombre || + || T.nombre); \}$  ②

$E \rightarrow E - T \{ E.nombre := \text{nuevo\_id}(); \text{añadir\_inst}(E.nombre || := || E1.nombre || - || T.nombre); \}$  ③

$E \rightarrow T \{ E.nombre := T.nombre ; \}$  ④

$T \rightarrow T * F \{ T.nombre := \text{nuevo\_id}(); \text{añadir\_inst}(T.nombre || := || T1.nombre || * || F.nombre); \}$  ⑤

$T \rightarrow T / F \{ T.nombre := \text{nuevo\_id}(); \text{añadir\_inst}(T.nombre || := || T1.nombre || / || F.nombre); \}$  ⑥

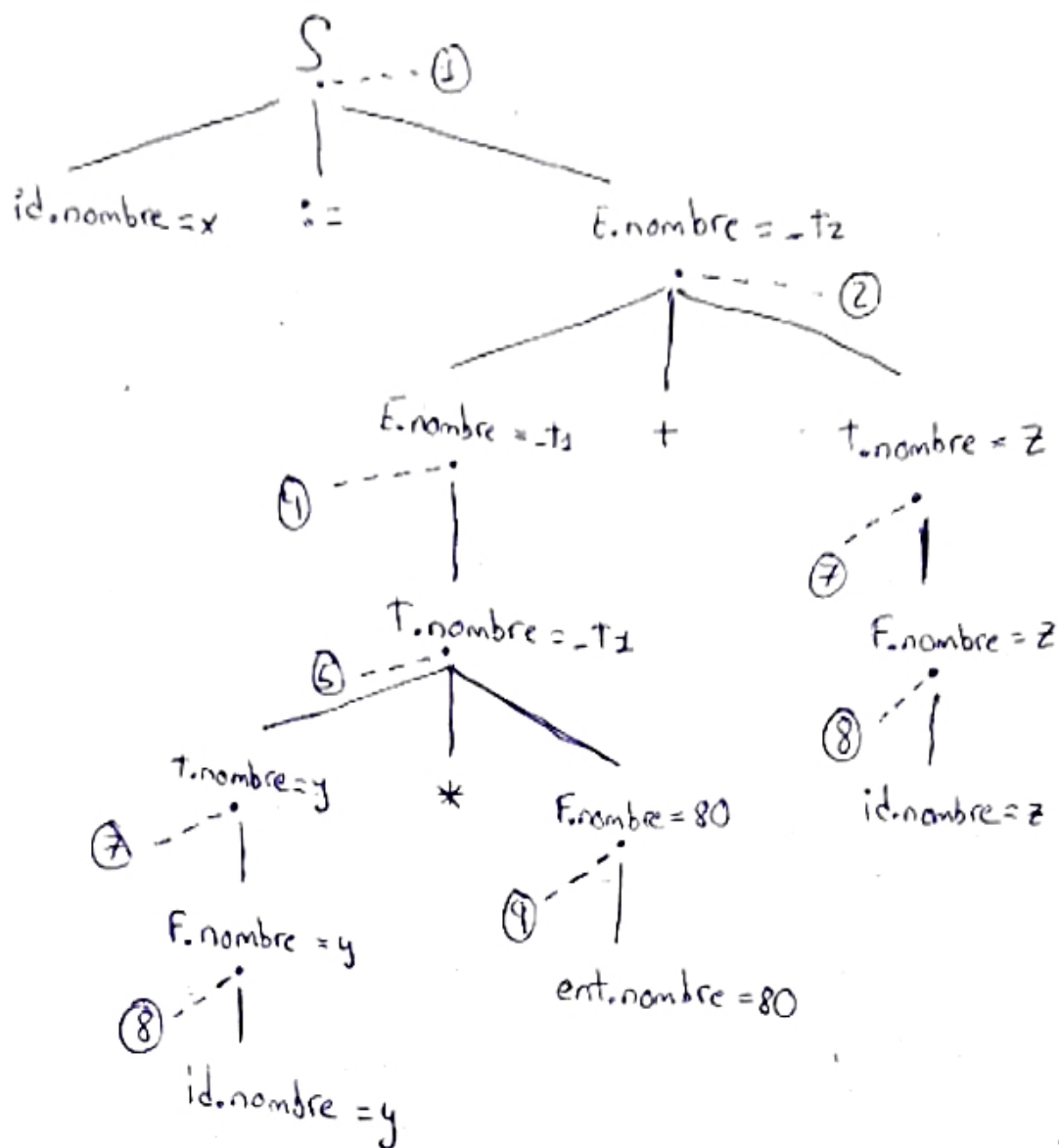
$T \rightarrow F \{ T.nombre := F.nombre ; \}$  ⑦

$F \rightarrow id \{ F.nombre := id.nombre ; \}$  ⑧

$F \rightarrow ent \{ F.nombre := ent.nombre ; \}$  ⑨

# Árbol

$X := y * 80 + z$



## Código intermedio

100.  $-t_1 := y * 80$

101.  $-t_2 := -t_1 + z$

102.  $x := -t_2$