• Gramática 1

$$S \rightarrow TS'$$

$$S\text{'} -> +TS\text{'}|\;\epsilon$$

$$T \rightarrow FT'$$

T' -> FT'|
$$\epsilon$$

$$F->(S)|S^*|a$$

Gramática 2

$$S -> (L)|a$$

$$L \rightarrow SL'$$

$$L \rightarrow ,SL|\epsilon$$

• Gramática 3

$$G \rightarrow PG'$$

$$G' \rightarrow G | \epsilon$$

$$R -\!\!>\! idR|\,\epsilon$$

• Gramática 4

$$S \rightarrow S'$$

E' -> E|
$$\epsilon$$