

## Gramática #1

$$0) S' \rightarrow S$$

$$1) S \rightarrow SS^+$$

$$2) S \rightarrow SS^*$$

$$3) S \rightarrow a$$

## Gramática #3

$$0) S' \rightarrow S$$

$$1) S \rightarrow A$$

$$2) S \rightarrow xb$$

$$3) A \rightarrow aAb$$

$$4) A \rightarrow B$$

$$5) B \rightarrow x$$

## Gramática #2

$$0) S' \rightarrow S$$

$$1) S \rightarrow V = E$$

$$2) E \rightarrow V / n$$

$$3) V \rightarrow id$$

## Gramática #4

$$0) T' \rightarrow T$$

$$1) T \rightarrow TF$$

$$2) T \rightarrow F$$

$$3) F \rightarrow F^*$$

$$4) F \rightarrow a$$