

EL PROBLEMA

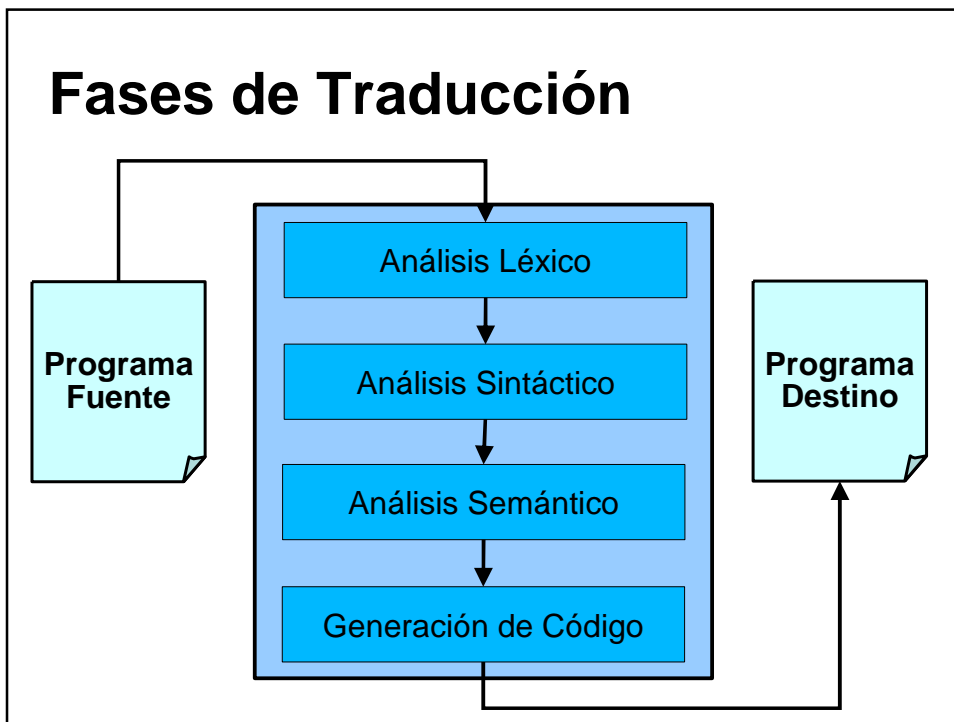
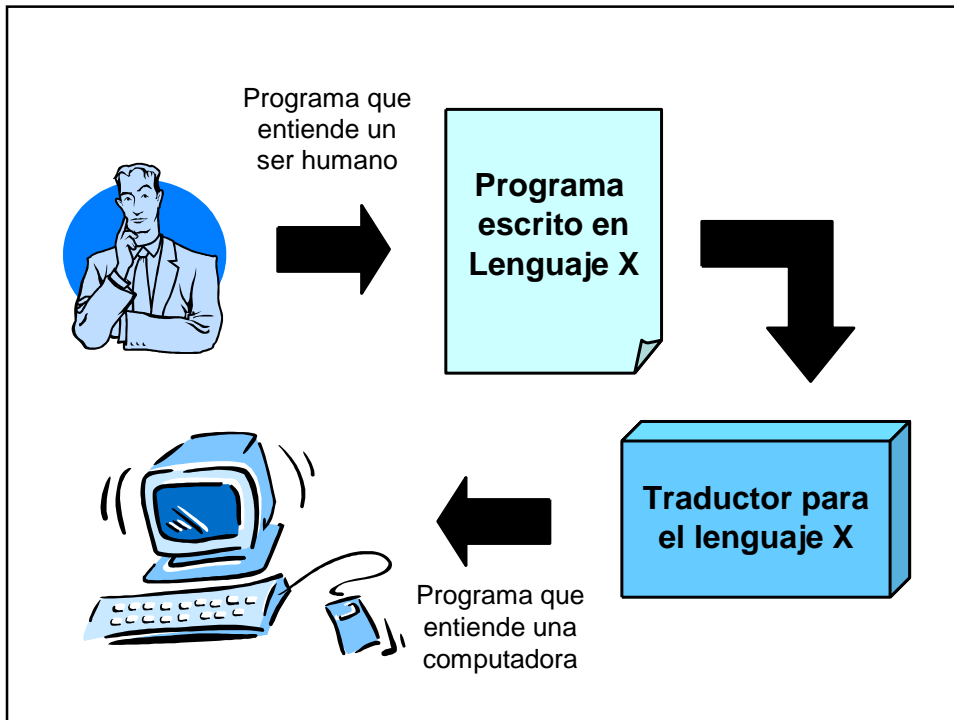
La computadora sólo entiende su propio lenguaje maquina.



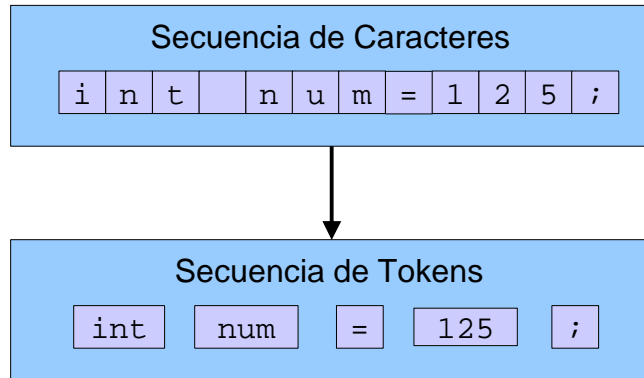
Quando yo empecé a programar, no teníamos ninguno de esos ridículos "iconitos" o "ventanitas".



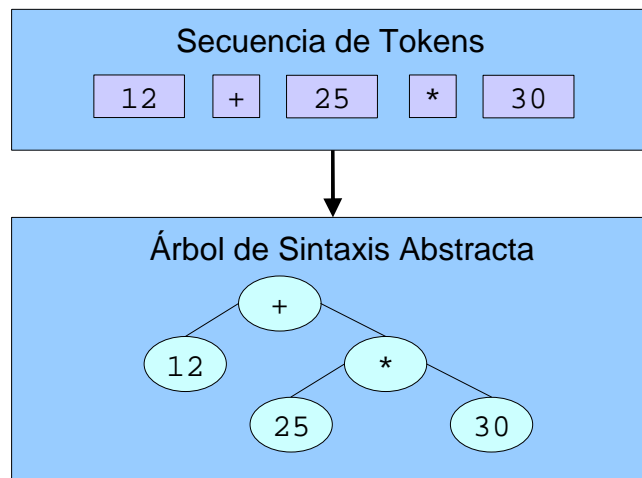




Análisis Léxico

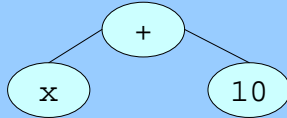


Análisis Sintáctico



Análisis Semántico

Árbol de Sintaxis Abstracta

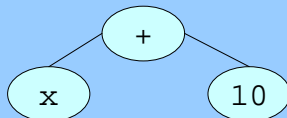


VALIDAR QUE:

- La variable "x" esté declarada.
- Los operandos de la operación + sean de tipo numérico.

Generación de Código

Árbol de Sintaxis Abstracta



Código Destino

```
mov eax, [x]
add eax, 10
```