

Sintaxis → conjunto de formas válidas

Semántica → describe significados de símbolos, palabras, frases.

Estático → compilación

Dinámico → ejecución

Semántica estática.

- NO es significado de referencias, sino formas válidas
- Análisis puede hacerse en compilación

Sem. dinámica

- efecto de ejecutar instrucciones
- Programas se ejecutan si son correctos p. sem. estática y sintaxis.

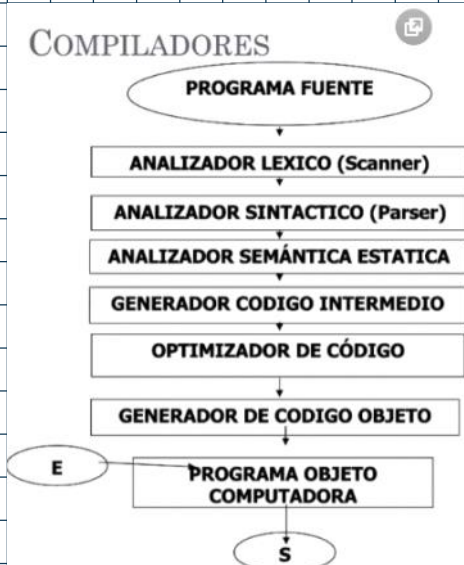
Interpretación → no se pasa todo a cod. máquina, se ejecuta línea a línea.

↳ intérprete lee, analiza, desarrolla y ejecuta todo.

Traducción → se pasa todo a cod. máquina

↳ se traduce a leng. máquina antes de ser ejecutados.

COMPILADORES



- q' los caracteres sean válidos.
- q' frases sean válidas.
- resolución de errores se chequea.

$v: \text{array } [0..9] \text{ of integer} \rightarrow \text{polynomial}$
 $\text{is } v[10] \rightarrow \mathbb{C}$

$\left. \begin{array}{l} \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} = \text{semantics} \\ \neq \text{syntax} \end{array}$

Gfambixica → orixis