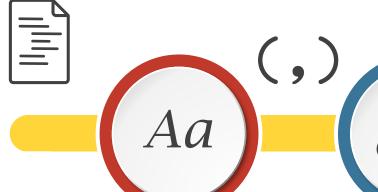
FASES DE ANALISIS

FASES DE SINTESIS











Léxico

Separa en tokens
- Comprueda que las
paladras sean válidas
- le asigna a cada lexema
un token nímico

priffint; a

Sintáctico

Crea el AST

- Comproeda que los palabras estém en el orden ademado - Enmentra estructuras mayores (arbol AST)



Semántico

- Comprieda que la sentencia se pueda reditar. Tiene 2 fais:



Identificación mos

Busca las definiciones



Comprobación reservide Tipos

Valida el AST con predicados, atributos y funciones semánticas

Generación de Código



Gestión de Memoria

Asigna direcciones



Selección de Instrucciones

Genera código usando plantillas

```
Sacar los tokens:
```

Léxico

```
int x, y;
y = x + (int) 3.14;
```

INT IDENT COMP IDENT POMP IDENT 16UAL IDENT MAS A-PARENT " × " INT C-PANENT LITERAL PCOMA "3,14"

Sintáctico

programa de Var asigna defvar aritmética Var Conversion 11 +11 rar Litheal int 113,144

Haver I arsol AST

