

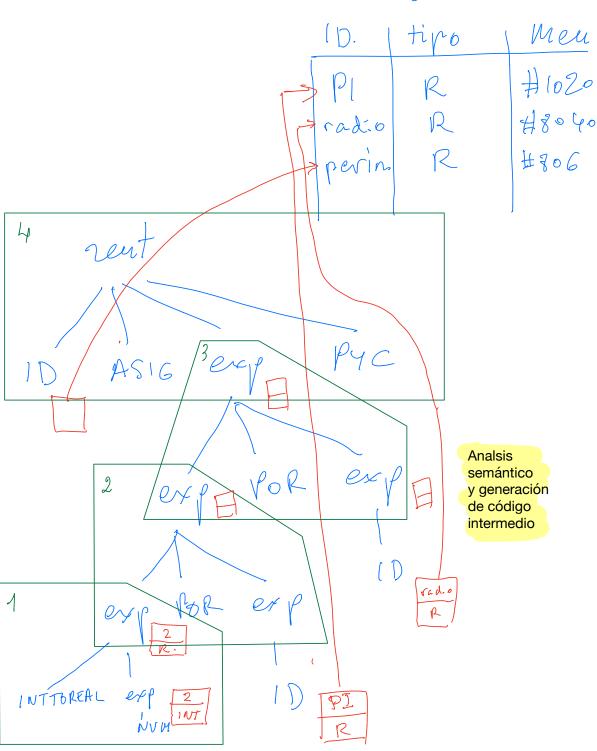
perimetro := 2 x PI x radio; A. lexico tokens POR (ID) POR NUM 16 JAL ahib. T.S. permetro PI Referencias a la tabla de son radio plerimethro 16AL PYC 10 10 a-z0-9 4.2 A.Z a-Z FORMAR ID Analisis lexico FURMAR 165AC

Sent -> ID IGUA EXP PYC Exp -> Exp MAS Exp 1 Exp POR EXP sent NUM 10 Analisis ascendente Analisis sintactico 048 exp exp 1GVAL NUM Por 10 POR 10 PYC 2 rent Analisis descendente 10 160AL exp PYC LL(1) exp for exp exp for exp NUM 

Sent -> 12 16 VAL EXP P4C Exp -> Exp MAS Terrino Tenno - Jeruno Pon Factor
| factor

gran parte de la tecnica de construcción de compiladores consiste en diseñar una buena gramática de contexto libre que pueda analizarse mediante un automata determinista

## Tabla de Subolo



Representación interna									
		. OP	W	31	arg2	1 18			
50	1	[NTTO R	2			t1			
	2	POR	t	.1		t2			
	3	POR	ŧ	2		t3			
puntars	4	A\$16	+	3		9.			
<u></u>		Tabl	a c	Le ,	sin boli				
		1D Princion on me							
	\ <del>\</del>	PI		#1020					
/	Kst	radio		#8040					
	<b>)</b>	perime	.lvo	#806					

= Representación legible

t1 = untrorcal(2)

t2 = t1 + PI

t3 = t2 + radio

perimetro = t3

$$\begin{array}{c}
t1 = 2.0 \\
t2 = t1 + PI
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
t3 = t2 \times radio \\
permeho = t3
\end{array}$$

Optimización de código intermedio

t2 = 2 x PI pennelvo = t2 x radio

