Exemplu de limbaj care respectà L.P. => rue este regulat. Llaxa = 3 a pm | m > 09.

fen (L.P.) = g = , once subsir de 3 caracd → include c+ => de elimin c (ef. L.P.) => 2 sint a alàturate +> \$\neq L\_1.\$

L faxã = 
$$U(\alpha)^{k}(f)^{k}$$

? Le => ryulat LULe s. satusfi LP. dar sa mu fe ryulad J
01/11 U 30,19 -> 30,19 L2 = disjund L1.

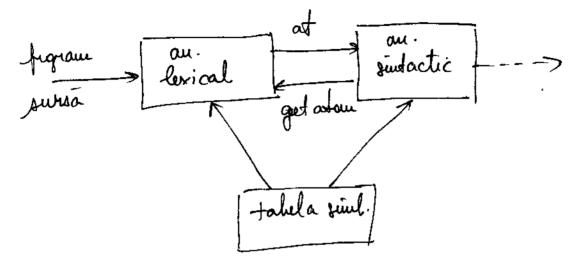
L2 = (atte)\*(avt)² (avtve)\*. -> Myulch

pl cā 4 > 2 -> disjuncte => 24 = 4 v L2 - L2

propr inclidere.

## Analixa lexicala

An. lexicalà » prima etapa a proc. de compilare.



At lexicali -> aw. cheie

operatori

ideulificatori

eaustante

sinuri de literali

pin foluri de punctuatie

V = m \* 2; Cid, ATS. pdv> < op - atr > Lid, MTS. Hom> < op-nult > ( num, val. 2 > <;> Definite regulate Z - afalut sin holuri de faxa d, ->ty dz -shz dn-strn di - nume distinct ni - expusie rugulata peste 203 di, ., di-1. identification in Pascal -> sin de litere je cifre care inape cu a litere litera -> AIBIC---12/aIII---12
cifra -> 0/1/--19
id -> litera (litera/cifra)\*

court. numerica fara sem in Paral: 5350, 39.34, 6.33 E4

cifra > 0/1/--- 19

cifra > cifra cifra

p-fract > cifre | e

exponent > (E(+1-1e) cifre) | e

munar > cifre p-fract exponent

Conventir de notatie

1° efter poolfix + ->

hoped Luffer

 $H \qquad H$   $E = M \times C \times \times 2 \text{ esf.}$ 

M = 1024 sam 4096.

tuitial -> cei 2 ptr indica in ceputul l'exemei Deplasex du fwd-ptr => potrivire => por fud-ptr pe 1 mil caracter dui dr. lexeme orte s, adac leg-ptr in pox fud-ptr.

=> fuff incular

## Recursastèrea atomiler lexicali

instr -> if expr there instr 1 if expr there instre else instr 1 e

expr -> termen oprel termen

termen - id | num

if  $\rightarrow$  if

then  $\rightarrow$  then

else  $\rightarrow$  else

opel  $\rightarrow$   $< |<=|=|<>|>|>|=

opel <math>\rightarrow$  cifea (-literal cifea)\*

id  $\rightarrow$  litera (-literal cifea)\*

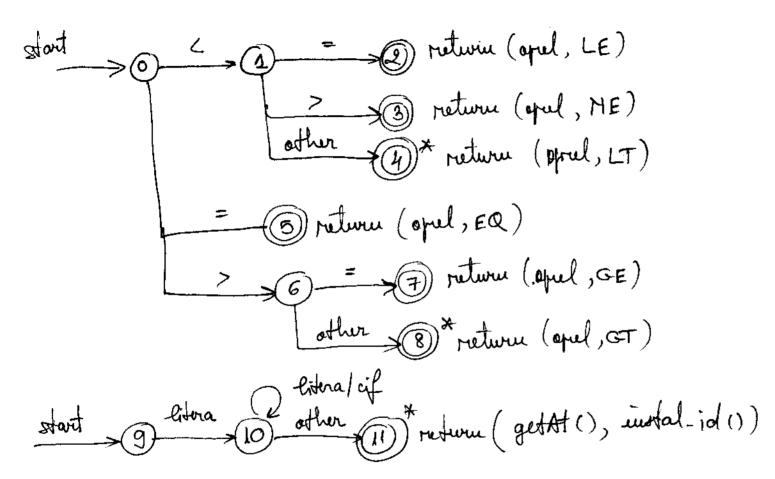
nun  $\rightarrow$  cifea (-cifea+)? (E(+|-|)? cifea+)?

delin  $\rightarrow$  flanks | tab | numbers

ws  $\rightarrow$  deline+

Expesii regulate	At lexical	Atribut
ws ;f	if	<del></del>
	there	
then else id	else iD NUM opvel	个 T.S. 介 T.S. LT
L =	opul	LE

## Diagname de tranxité



num 
$$\rightarrow$$
 oif  $(\cdot \text{ cif})$ ?  $(E(+1-)? \text{ cif})$ ?

short  $(2)$  oif  $(-13)$  oif  $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$   $(-15)$ 

E