

<u>.</u>	8	6	\$	5	B				
68		se10			011				
e9.		ro	r3						
e10		(3)							
eH		SC12/10							
e12		n9			1				
!									
Vernos lane may un conflicto shift/reduce en elestodo est alando									
el préximo mater símbelo es uno b.									
b) L(G) es equindente a [anbm/0≤n=m3]									
Euondo estornos en a estado ett, estamos o legendo uno cadamo									
de bb. b, o estamos legendo a a bb. atom Frelegiones									
meres Serz en muestro conglicto, estarionnos consumiendos todos restantos									
hos to m tren vieremes une trationed area y whomas a seg.									
lugge la producción 50 a 5 B. Esto horia que por ejembro, ?									
la coderna or a bb no priere arentada, arengua atta en el lungueje.									
Eller reducir, en combio, hors que como a se redução com la									
wie	wines b correspondiente, excepto la primer a de la coderra, que								
se gre	re reduce con todos los gestiontes Res la tenta in at dejames en								
	eno entrado ado la redución yante permitimos el el leurqueje								
acentalis seriai el mismos.									
	@ al llegar al grinde la coderne.								
O En este coro, logredución sono alos que blegoría el porcer antes de dos evior resión.									
#305 = aaSB = aaSBb = aaSbb → aabb									
		\$				The second secon			

© En este être, con la coderna aabb re al conzorie la reducción 5'⇒5 ⇒ a5B ⇒ a5b ⇒ aa5bb ⇒ aa5bb ⇒ aabb Delevier restru sequiracento.

80.00		Eric Brownein
Hoja 2	Ejeracio 2	No orden: 13 LU: 349/16
	F,7,1,3,(),"3,F	$P_2$ , $P_2$ :
F→ p L 17+1() L→ [([T]*T	)]? )]?	
T-> &L		and the second s
	rousformación a HA	Coll debe der Ut).
Day G2 la gramati		
F-> pL   -F   (F)	1 FF 62- (2F,F,L	L,L,T3, 12, F, P2>
L>L'AND		
L'→ X   (L"T)		
T->pL		
And 6's mo as LL(4)	) norque Tiene recursión de Por lo tronto G2 mo ses	a izquierdo en la
producción F-> FF	glos este conplicto bron-	ELL(1).
de F:	8003	
F pL1-F((F)) F	-AF/F-DF	
F= 01 17 F (F)	PLAF   TF NF   (F) NF	SIPL=DFI-F=DFI
1 (E) =PF		
F>PLX hFX (	(F)X	
X > >   = > L   VE		
Veonos n'esta muer	o guarriotiva Lon los mas	vientes producesores es LLA
F-> PLX   -FX   (F)	X L>L L	719112

Dona asto Neremos los embolos de cercle de corda Naolución, para	
rea si los producciones del mimo mo terminal tienen intersecci	DV.
rocia Si es esi, la gramativa es LL(1).	
SDE(F->PLX)=2P3	interación.
SDE(F>1FX)= 273	Ø
SDE(- = (A))=3(3	J-6.
50 = (x -> x) = Sigtes(x) = Sistes(F) = 2)3 U Prim(x) = 3,13 U2=2, 13.	the traction
=多り裏、=シ、ハ多しをお=うり、=カ、ハ、おろ	8
5D(×→=1)=2=03	
$5D(x \rightarrow AF) = 2A3$	internation
6D(L'→ X)=518tes(L')2518tes(L)=Prim(x)U518tes(f)U518tes(T)=	< ^
= 2=カ,13U到3=ア,13U2),93=2=カルは93:	Ø
$SD(L' \to (L'T)) = 2.13$	nterección
	203
SD(L' > )= Sigles(L") = Prim(T)= {P}	LV J
Para actuar el constito de los producciones de L' convertimos	
L'aller los producciones de L'y L'en	
$L' \rightarrow \lambda I (T L'')$	
L"-> ,TL"  >	.—
Dona resolver los conflictos de las produciones de X, conver	Ĭ.
timos los moduciones de FyX en (Santis) el lenguije F> pLX   <del>IpLX</del>   (F) X   <del>I(F)X</del> - Y No genere	gener
F>PLX   FDEX   (F) X   FEX 77 / No genera	
X>X = DFIAF 77P (orejample	
Y->pLX/(F)X	and the second
Veamos de nuevo los rimbolos directrices de los motorios los prodi	X.
cuisnes de los mo terminales ou multiples producciones:	
The same of the sa	
5D(F->(F)X)=3C3	
50(F-> TY)=273	

Eric Brondwein No orden: 13 Esercicio Z (wont.) Hoja 3 LU: 349/16 SD(X=1)=Sigks(x)=Sigks(f)USigles(y)=1),\$3 Interrection SD(X-> => P) = 9=35 5D(X-> 1 F)= 21/2 50(y->pLX)=3p3 Intersection 5D(Y→(F)X)=313 50(L'-> 1)= Sigtes (L')= Sigtes (L)= Sigtes (T) U frim (X) Usigtes (F)= => Prim(L") U Sigtes(L") U2)3U2+, N3U2), \$3-= 3,3U213U213U2=0,13U2),+3= Triterrection ~ 3, ), = , 1, t3 5D(L' → (TL"))=213 SD(L">, TL") = 2,3 Intersection Mula 5D(L"-> X)= Starks(L")-2)3

Como todos rom interraciones mulas, la apromótiva es LL(1).

Dodernos tomas, abrigando de la motoción, a los "l'como la conjunción de los expresiones regulares, y entonces podemos decir que construirmos uma gramática ELL(1) que genera el lengueje pedido.

Por completitud, la gramática santitute resia:

G=(1+,X,Y,L,L,L',T3,2P,F,7,A,D,()), 93, F, P27con P.B:

 $F \rightarrow \rho L \times |(F) \times | \rightarrow \gamma$   $Y \rightarrow \rho L \times |(F) \times | \rightarrow \gamma$   $L \rightarrow L'$   $L' \rightarrow \chi |(T L'')$   $L' \rightarrow \chi |(T L'')$   $L' \rightarrow \chi |(T L'')$   $L' \rightarrow \chi |(T L'')$ 

No. orlen. 13 Hoja 4 Ejercucio 3 W: 349/16 L3= 201 (, b\*)\* 1 1203 A = 3 A.00=03 A A -> a & A, as = A, as + 1 & A, 1 & B.as= Ass; B.bs=0; B.cs="1" B. Primero=trace3 B LB->, EIF(B. 65> B.00) 2 if (! B. primero) & print(","); print (B.Cs); Br. primaro = polse; 3 else 3 Br. primero = B. primero; 3, B1. a5= B.os; B1. b5=0; B1. c5= 113B A -> { A.05=03 A

Eric Branzwein

A - 2 A . 05 = 03 A

A - 2 2 A . 05 = A . 05 + 7 3 A

1 2 L 05 = A . 05 ; L. primero = true 3 L

L > 9 2 B. 05 = L. 05 ; B. 05 = 0 ; B. 05 = 11 3 B 2

iF (B. 05 > B. 05) 2

iF (Primero) 2

print (B. 05)

L. primero = Calse;

3 else 2

L. primero = L primero;

3.

Ly primero = L primero;

4. 05 = L. 05 3 L 1

Manue otros

