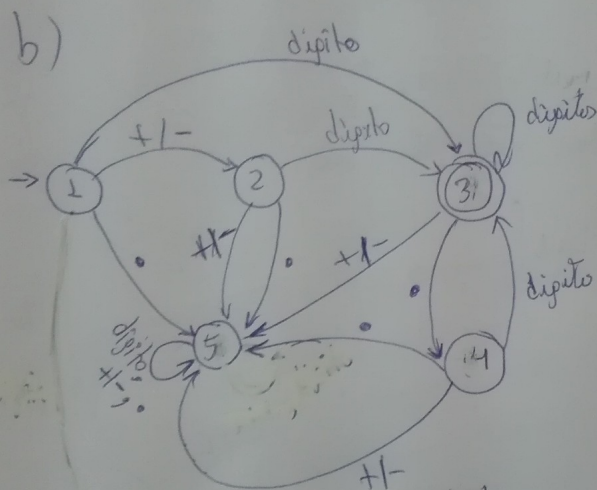
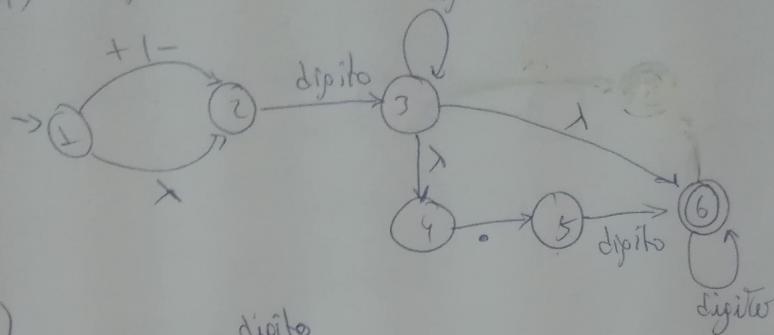


Ejercicio 1: Kelvin Paul Pacho Zevallos

a) $\text{dígitos} = [0-9]$ $\Sigma = \{ +, -, \cdot, \text{dígitos} \}$



c)

	+	-	·	dígitos	FDC
1	2	2	Error	3	error
2	Error	Error	Error	3	error
3	Error	Error	4	3	acceptor
4	Error	Error	Error	3	error
5	Error	Error	Error	Error	error

begin

Estado = 1

do {

Siguiente simbolo de la cadena

case Switch (simbolo)

case +:

Entrada = +;

case -:

entrada = -;

case 0:

entrada = 0;

case digito:

entrada = digito;

fin

fin de cadena : "FDL";

end

Estado = tabla [estado, entrada]

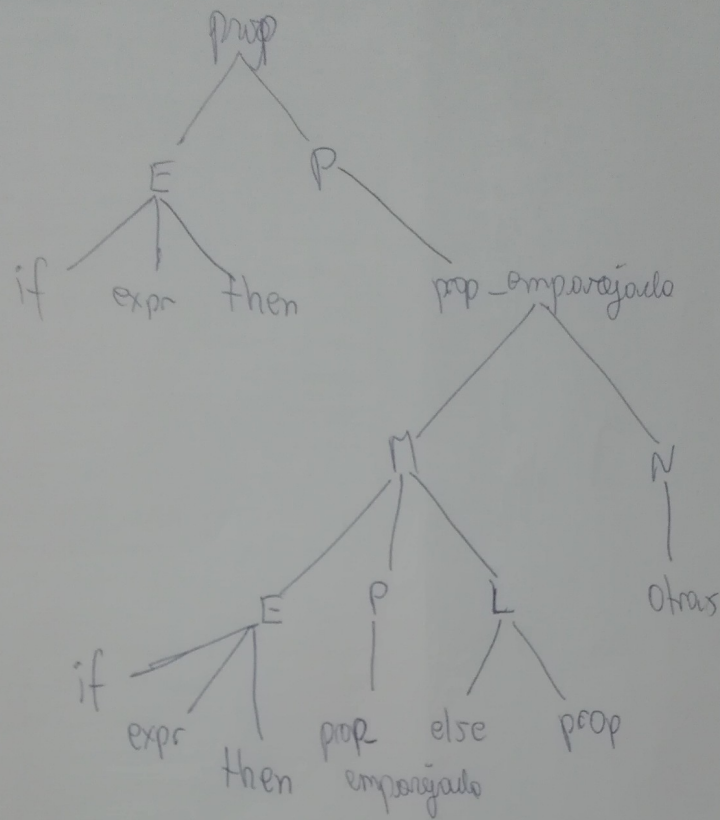
if (Estado == "error")

break;

while (Estado != "aceptar");

end

25



$prop \rightarrow E P$

$prop-emparejado \rightarrow M N$

$M \rightarrow E P L$

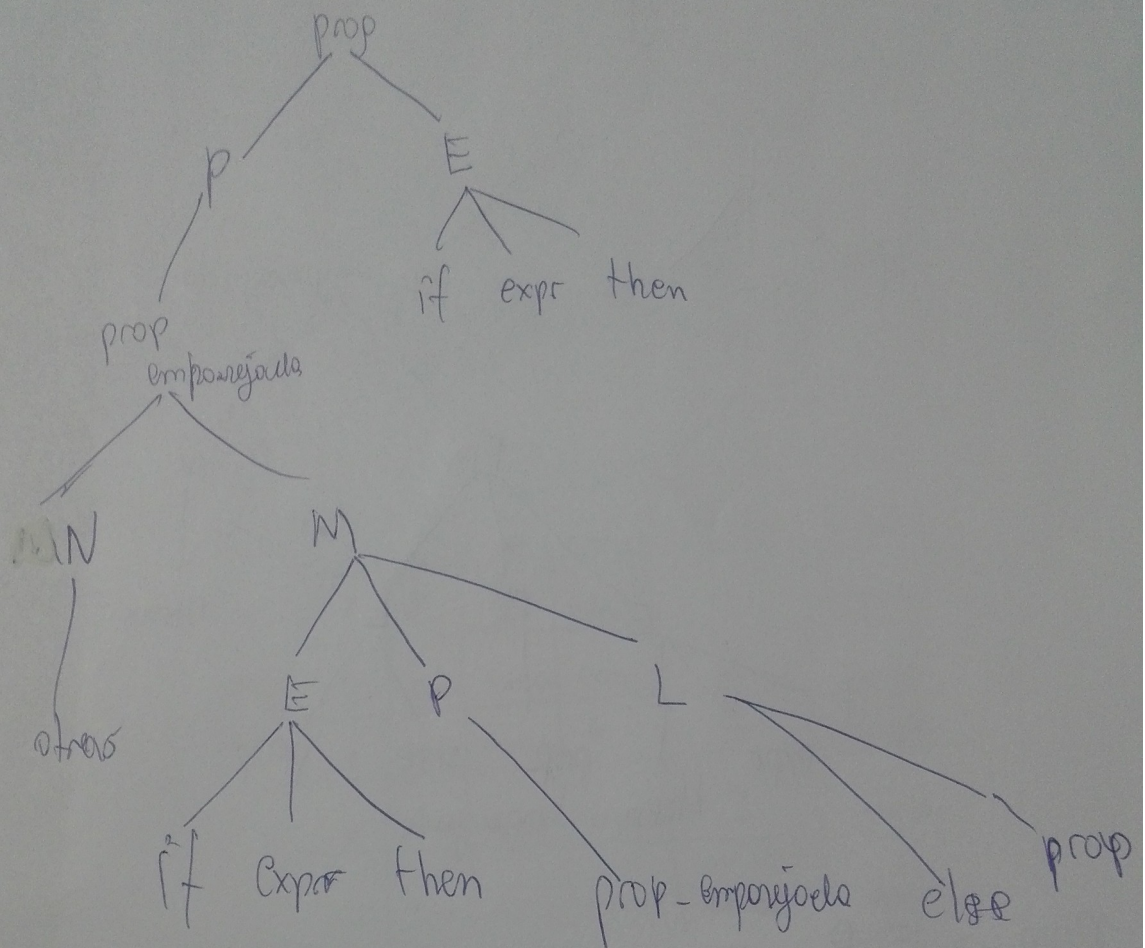
$L \rightarrow \text{else } prop$

$E \Rightarrow \text{if } expr \text{ then}$

$P \rightarrow prop-emparejado$

$N \rightarrow otras$

No es ambiguo porque el árbol es el único



este arbol da como resultado otra cadena
que el arbol principal por lo tanto es diferente
y se genera otro código.

∴ No es ambiguo

3.-

a)

Programa1 → inicio

inicio → avanza1 | izquierda1 | avanza2

avanza1 → 5

avanza2 → 3

Programa2 → inicio

inicio → derecha

Programa3 → inicio

inicio → vacio

Programa4 → inicio

inicio → retrocede | izquierda1 | avanza2

avanza2 → 8

retrocede → 3