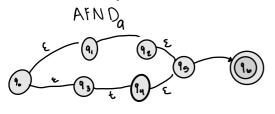
## Lab 2

## **Ejercicio 1**

a) (a) t) (: conjuntos ar ac ó tc



Estado	a	Ł	۷	3
<b>→</b> 90				9,, 9,
a,	۹,			
٩,				95
9,		94		
94				95
95			9.	
96				

AFD		
٤-> ٩,,٩,,٥		94,95
	2->	92,95
a	( 3->	9, 15
	$\widehat{(2)}$	<u>ر</u>
		3)
£	C	

b) (a1b)\*: Conjuntos de letras entre ay b von invinidad de posibilidades



	de AFN y AFD			
	Ellado	а	Ь	
_	<b>→</b> 0	0	Ó	



4 Esk espado el el mismo ya que como tener la cenadura Kleene, con walquier letra (sea a ó b) va nogresar a el mismo y sea como sea que termine, punde ser tornodo conto aceptado.

c) (a4 | b\*)\*

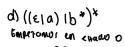


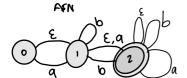
Table	a de e hoclos
(JL	AFN Y A FO

Ellacio	а	Ь	
• 0	0	O	



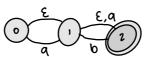
tesk potomota es esancialMank el mismo ya que en la Unica en la que se diferencia al inciso anterior, es que tilan catavana klenne en Coda una de los elementos del Or, lero etro no hace que cambio la estrudura. Manejamos la cadena vacia haciendo el estado inicia es de aceptación





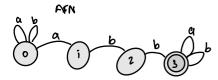
estad0	а	\ \b	હ
0	1		1
1	2	{1,2}	2
2	1	2	2

et D

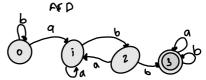


E\$tad0	а	\ <u>0</u>	હ
0	1		1
1	2	2	2
ı	Ø	ھ	Q

e) (a1b) \* abb(a1b) \*



Ellago	а	b
0	80,13	O
(	Ø	2
9	Ø	3
3	3	3



	Οu	
Ellago	а	b
• 0	1	0
ı	ı	2
1	1	3
3	3	3