## Examen E

1. Solución

Bocanegra H. Yestlanezi

2 (0	0.0.7	$=(e_0)$	, Az.)
2 (6	Da. O. A	) = (e0	, A A)
21	Par h. F	$(e_1)$	, A)
2 (	P. F. P	)=(e21	(3
210	A 3 c	) - ( 2 2	A)

2.50100100	
T= 20, E, b3	
donde P(Q, E, T, S, Q	0,76)
Q = 193	, 63
r = 85, A, B, C	, D, E, F, G, H, O, E, bg
20=8	Terminales
90 = 9	S(q, q, q) = (q, E)
Para S	S(q,b,b) = (q,E)
f (q,e,s)={(q,A),(q,B)	3
δ (q, ε, A) = {(q, α ξ A), (,	q /a F c) 3
f (q, E, B) = {(q, a E B),	(9,0FD)3
8 (9,8,0) = (19,80), (0	1,60)3
8 (9,8,0) = 8 (9,60, 9,0) 8	£3
3 3 9 3 = (3,3,p) &	), (q, a +6), (q, b6)}
S (9, E, 7) = { (9, 9 E F	), (q, a +H), (q, bH) 3
8(9,8,6)={9,8,0)}	(q, EH) = Eq, b3

51 las caderas	juina de turing indicada, del Siguientos son aceptadas	5 y
realice et diagr	rama de transición	J
0.01		
b. 611		
Para 67,		
98 01 + B90	, 1 + BBq 1B + BBBqf 1	8
Entonaco	0,7) S(q1,B) estado q	t
01 61 cs a	cep tada	
077		
	011 + BB g 1 + BB B g 1 B	
S(90,0) S(	011 + BBq71 + BBBq7B 40,1) S(9111) 8 (9111B)	)
8888q F B	Entonceo	
Estado 9f	071 si es aceptada	
Diagrama de ti	ransición	
0		
Inicio (	10) 11B + (Q1) B1B-	160
	0) 118 4 (41)	(4+)