Haider	Santiago	Calderon	Rodriguez					T
Ejemplo	9,2	Ogula						P10104
Consider	e va	siguiente ve	presentacion	en el	espocio o	de estados	de un	
Sistemo	\						KIK	9 9
	[×1]	0	1 0	×ı	[0]		1/1 (%)	
	x ₂	= 0	0 1	×z	+ 0	ul wh	12712	100
	Σ×3	-6	-11 -6	_X3_	_ 6 _		2 nabi3411	Impli
				×ı		Y E MATE	2	
	У	= [1	0 0]	×z				14 1
	+ +			×3				
las ecu	aeiones	se escube	n en una	forma e	standar a	oma:		
The second second	= Ax + (3 u		11 2				
Dande:								
- CVGC								
A =		3 1 6	6 = 0	N P			+	
	1 0		T 61	1 2	1 154	R1 1 J		
						12027	4 13045	14 74
los vak	ove? Pr	opios de la	mahie A	Son:				
λ,= -	1 , A	12 = -2, X	3 = -3	1 1 1 1 1 1		9 11	1 . 3	
Por tonic	105	ties valores	S propros	son disti	ntos. si	se define	un nu	evo
		1 17	Z ₁	11/2	[5-	0 .1		
×1 ×2	= 4:1-1	-2 -3 4 9	22		21000	Sept.	90/4/4/2000 34/4/4/2000	35
[, × ₃ _		7 7 1	- 3_	4 1096		20100 3	X A	0 104
o lien								EK
×= p	2							





