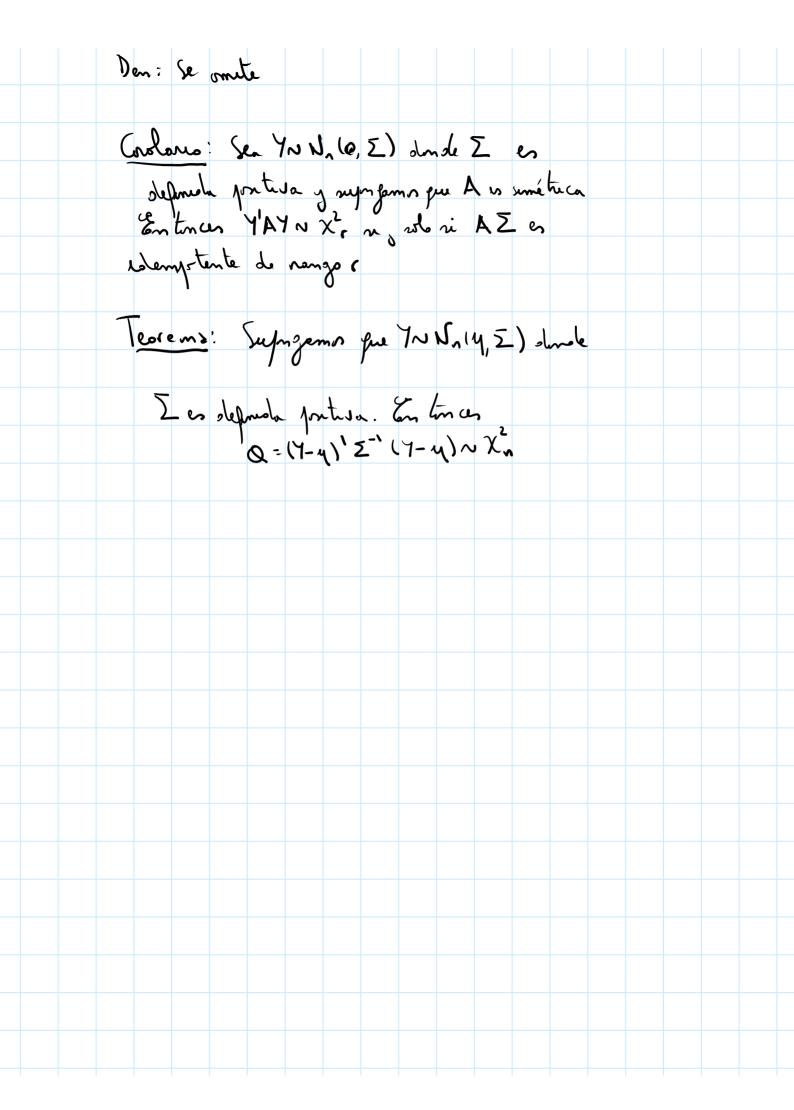
Estima	cion Parte 2			
lunes, 28 de m	mayo de 2018 23:04			
Dis	tribución de	Forms Cs	2012 + 123	
Sea	7~ N, (4, 5	اه کر میں (۔	elad pate	_
Estam	n interesado e	n la distribu	ciós de las Jan	ılla
alesto	or interesador e uso de la forma	- Y'AY = =	Žai YiYi	
	l l	اعا	7=1	
1) sten	mo que A puede	esumust n	mé tra dal	کی ما
polem	or neemplayer a	(m 1 (a	in + ani) um con	Juan
اه کی	In de la bonne	aunehitica.	3 10	
	In de la forma			
Come A	A es sumétuca	le polemos of	apmalan con u	na
transform	mación stremal	e de un la	ate une mater	
atrom	m anu T len	ity diemal	Dan	
)= (= T A'T	41 d2 0		
		(0)		
La di	om la value	instin de A		
Sugm	soms que yn	NOIN &	n ton as	
1	0			
Ч	'A Y = 4' TDT'	4 = 2'02	= 2 di z2	
	}	cm 2=T"Y	(=\	
Come	マニブソッパ	(o,In) => 2	2 N X1	
Y	m la values gams que Yn L'A Y= 4' TDT' Z= T'Y ~ N	Y = Z'DZ cm Z=T'Y	= \(\frac{2}{2} \)	

breg 4'A7 es una combinación lineal de voumbles alentinas X1 independentes. Dada la di es jouble calcular la shitubución el menos etnema venus Hoy un caso especial que no jermete calcular la distribución exacta de la firma cuastrática. In o de la valores popos di son 1 y la restartes n-o son cero, entinces la distribución de YAY es la suma de (, X, molequolientes que trese distribución X, Prolemer sobre cuando estemos en este caso usando el requente terema. Teorens: Len A una mutuz mituca. Entraces A tiene rushes papar equales a 1 y dresto O si y who in A2 = A y nango (A) = r El reciproco también es certo, liego re puede estableca Teoremo: Sen YNN (O, In) y sen A una mating semétrica. En timas Y'AY trene distribución Xº ne j solo si A es edempetente de nango (les rems: Supragamon que Yn N, (0, E), A simétria Entences YATNX2 nig sel si r de la volren propos de AE m 1 d est son O.



	E. t.	. 0 1		
	Estimeció	n Con Kest,	icciones	
Consider	mr el mo	lelo Y=X	B+E on X una	
			. hefn zems greven.	^
			(oven se menemeza é é	
			A grade namyo q	
			plicable, de hagien	ye.
	 -		در (دء١،٢,,ع)	
olmole (يز ۾ له ر- م	uma Pela d	A	
		·		
Yesem	n composition on	Le expre	um	
	ζ: ξ	'ε + <u>∠</u> λ; (مر (۲ – ۷ ز)	
Cim	4 5 \(\lambda'\)	0-(1-)	AR-c)-(B'A'-c')	>
	(=1	Paccific	LAβ-c):(β'A'-c')	
0 (4	a se tiene	r= &'&+ (B'	<u> </u>	
	y ademán	Ap=c	* *	
Ya	Jimn que	3 3 6	(x'y+2x'x B	
		96	•	
en\	in as			
4	<u> </u>	2 x' Y + 2 x	0= x'A+9 x'	
\ \frac{1}{2}	remo la	rlucimes d	e este problema	
bh? h or	to se de			
	-	4		

