(Por favor ver la							
se detalla la							
procedio analyam							
reducción ganssia	ina piira	obten	er u	иа и	natriz t	riangula	r in-
ferior).							
Muestre con	detalle qu	ue la	sus+i	tugón	hacia	a+ra's	Sé
expresa como:							
	z: =	bi -	$\sum_{j=0}^{N}$	ر ماز حرز			
Si hacemos u	na redu	cción o	q cunssi	ana	con la	for	na
Ei - (ai, i /	ajj)Ej, con	1 = 1, 2	J , , n - 1 ,	j= i+1, i +	- 2, , n y	ajj≠0	, sobre
la matriz							
	Q 11	Q12		ain	a1, n +1		
	021	O nh		azn	az, n+1		
	i i		i	:			
	_ an	a nz		ann	an, n+1]		
obtenemos la	matriz.	+riaugul	or in-	ferior			
	a 11	0		0	a1, n +1		
	Q21	ann		0	an, n+1		
	:	. :	i	:	:		
	L an	a nz		ann	an, n+1.		

que	50	pulole	es cribir	como	el	Sis	t ema	lineol	
			21121			=	a1,	n + 1	
			02121 + 022	22		=	ar,	n + 1	
								:	
			an121 + an2	×2 +	··· + a	, n =	an.	n + 1	
Resol	viendo	la	primera	ecu	ación	0	btene	mos	
				X1 =	<u>a1,n</u>	+ 1			
Resol	ri endo	la	Segundo	No s	dq				
			×2 = 0	l2, n+1	- a2	1 2/1			
				0	レルル				
Resolv	endo	la	tercera						
			72 = Q3	, n + 1 -	0132 7/2	- a=	51 X 1		
					a 33				
4 0	n g	eneral							
		- Xi	= Qi,n+1-(aii	-2×1	- z	- ai.1 X1	
			= ain+1 -			, j			
			_z bi -	Q::	aij z	j			