5)				anterior $Ax = b$	-			-			-		a de c	uadrad	los míi	nimos			
a)																			
Sea	. ×	<u>.</u> * .	tq.	ll b -	Α <sub>×</sub> *Ι	) <sub>z</sub> =	Mi Wel	n 11 ! R <sup>n</sup>	о-A	w llz	<b>⟨</b> ='	>	lb-	Α <sub>×</sub> *Ι	) <sub>z</sub> =	Mi Wel	n 11 b R <sup>n</sup>	5-A1	w 11
Im(	(A	e I	ImU	A) <sup>L</sup>	= 1R	m													
				pue			crib	ir	Cor	10:									
b =	b (1)	+ 6	(Z) )	con	b	) E I	MU	1),	P(s)	<b>e</b> ]	m(1	4) <sub>T</sub>							
				2															
min ve1R	n	Ь.	- A1	~ 112	=	MIN WEI	2 <b>n</b> ]]	b <sup>(4)</sup>	+ b(3		Aw	<sup>2</sup>							
					z	MIN Well	Su 11	b <sup>(4)</sup>	- A	.w	+ þ	ح (5) أ	2	L Pita					
								(٩)	() _ A	n(A) (w)	1	D <sub>(s)</sub>	(A)	Pita	<i>60</i> 0	as			
						Min	(1	lh <sup>a</sup>	)_ A,	v 11 <sub>5</sub>	+	ا ال	2)    2	)					
						w∈∥	ζ^ '				n	0 9	epe	nde	de	W			
					Ξ	min WED	( ))	ba	) - A	w   2	) +	.   b <sup>(i</sup>	2)    <sup>2</sup>						
						b (4)	= Im	(A)	=>	Se	al	car	za	e	mív	nim	0		
																		2 z =	0

Sabemos	que b=b	(4) + p(5)	/ Ax* = 6	1).	
b = b <sup>(4)</sup> +		Ax* = !		$T_{\infty}(A)^{\perp}$	
			* E Im(A)		
<b>b</b> )					
minimice		Por el in		buscamos vimos que	<b>1</b>
$Im(A)^{\perp} =$	Nu(AT)	$\iff$ $A^{T}($	Ax & Nu( .b-Ax) = 1x = Ab	0	
				normales	