(<=)							
A diagonaliz	able con	ÚNICO	autoralo	r \ de	ma ()	() = n	
0					. , ,		
$A = SDS^{-1}$	con D	= [x .]	< = \\\	Vn			
// - 2/22			pase de a		2		
	( )	1///	ouse de a	Novection			
0.62	9 1						
$QVQ: A = \lambda I$	L. Pregunt	ar: par	a que me	sirve e	Sta h	ibo tesis:	
$AV_{i} = \lambda V_{i}$				Vi=1n			
	(A) <=>						
	<=> A		. 0	V; ≠ 0			
	<=> A	$I\lambda =$					
(=>)							
Buscamos lo	s autoralo	res de	$I = \lambda I$				
det (A-XI) =				0 <=>	X = 1	λ	
	ico autovo						
1.6.4561-505	C = 0 = ' = i = =	e 50	0.3			5 0005:	
Los vectores			weng so	n autove	22401 6	s hoez.	
Aei = lei					ייי		
	utovectore		an una b	ase de	IK .		
$\Rightarrow$ A es	diagonaliz	able.					
	7 27					1	
Tomamos D	[\ \] = \[\]	. y S=	I. Lue	ego A=	ZDZ.	1	

11. Sea  $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$ . Probar que  $A = \lambda I$  con  $\lambda \in \mathbb{R}$  si y sólo si A diagonalizable y con un único autovalor

 $\lambda$  de multiplicidad algebraica n.

 $A = I K = {}^{1}IIKI = {}^{1}2d2$