emost	tar				+			+										
	Cos	(8) =	< 22,	/>														
			112111	1711				++		97								
Solveión	17																	
		1		,		,		,	,			,						
	defi					4 4	Buns	0	entre	de	25	vecto	res	u =	(21,	2/2 ,	٠.٠٠	Un
y V.	= (V,,	A5 1.	.٠, ٧,	, , .														
u, v>	= 2, V,	+ 212	No +	+	unv.	-	1		-							1		
2 00	ima lo	long	tud	) de	va	vec	tor	u s	e de	fine	. 10	mo:						
																	4° X	
u11 = ,	/ u,2 +	び, +	u	2						-								
hora.	consid	lerem	05	dos	vect	lores	21	yv	en	Rn								
												,	,	,	,	, ,		,
a lon	gitud	del	vec	for	и.	se o	lenote	2 (0	omo	11211	y	la	long	itud	d	e/	vecto	or
			75															
1 ang	ulo er	stre	u y	V	ic d	enot	a a	mo	θ.			++	_			+ 1		
	оуелего	- 4	2	50	hee	v	er di	Line	-	mo:								-
					DI C		7	1										
roj (	u)=く	u,v	>_	IIVII				++										
		livii		1141														
	expies			5 (0)	er	te	rmin	05	de	la	pro	vecci	ión	de	u	506	bre i	V.
a no	rma	de	21:															
os (0)	= <u,< td=""><td>v&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></u,<>	v>										1						
	11211	IVIL			- 1	1						1						
) h	observ		0.0	,		1												
nora ;	DUSER	7 27 103	7.															
u11 ·												++						
	IVII											1						
יאט צ	vector	uni	tario	en	la	direc	ción	de	v. ]	Deno	téme	slo	con	10	ŷ.			
- 1													+					
ntonce	5,										-							
น, ง	>																	
IIVII								++		_			+					
11 4 11					- 1	4 1	1 1	1 1			1	1 1						-
	· proyec	rión	de	1 60	hee	V.										LO LO		

for lo t	anto,	poder	205	ex	presa	-	21	come	la	sum	a	de	dos	comp	oone	nte	s : c	ina
Por lo t component	le en	la	dire	ecció	,	de	٧ .	y of	ra	comp	oner	te	per	pendi	wlai	- 0	, V	;
= proj	(u) +	(21-)	proj	(21)	)	Ī	Ħ	Ħ	$\exists$									
bora, for	nando	e/	proc	Juck	) p	runt	6	le a	mbos	la	dos	de	esta		ract e	in	eon	V
u,v> = ·	(projv	(21),	v>	+ <	u-	pro	1,12	۷, ۷	(>									
sando 1	a pro	preda	1	de	linea	lide	ad	del	pro	duct	0	pum	6,0	btene	mo.	5 2		
u,v>=	< projv	(u),	v>+	< u	,v>	- <	pro	iv (2	i), v ;	<b>&gt;</b>			H					
hora, o	bserva entre	que si:	<p< td=""><td>roj v</td><td>(21),</td><td>v &gt;</td><td>У</td><td>- (</td><td>(proj.</td><td>, (u)</td><td>, v &gt;</td><td>50n</td><td>ори</td><td>estos</td><td>· }</td><td>5</td><td>e</td><td></td></p<>	roj v	(21),	v >	У	- (	(proj.	, (u)	, v >	50n	ори	estos	· }	5	e	
u, v >=					Ш	+	H	封	1									
sto cons	luma	la 1	denti	dad	1 0.	rigi	nal	, v	asī	dem	os tre	amo:	q.					
				-	H	1	H	+	$\dashv$	-	+		+1	++		+		
os (0) =_	121111 V				$\Box$	1	$\Box$	1										
					П											_	1	
			_	-	1	-	-	++			-	-	++	++		+	+	
++++	-+-			$\vdash$	++	+	++	++	-			++	+++					
				1	$\dagger \dagger$		1	$\forall \exists$	1	$\exists \exists$								
+++					TT	T	T			Ť								
	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	(Secretary)	-	December 1									TT					
				1 1			A A		- A - A							-	Company Comment	
						I	İİ	廿					П				1	
					$\mathbb{H}$	1	Ħ	$\blacksquare$					H					
						1		Ħ										