## A'Igebra Lineal

	Sistemas algebráicos "vegos"
	3 0
A	, B conjuntos $(\neq \emptyset)$ $\longrightarrow$ participantes/materiales
	operaciones mecánica
_	propiedades/relaciones reglas
	propredates/relaciones regias
	Campos (K,+,·)
<	conjunto no vacío
-, •	operaciones binarias (KxK+K)
-	axiomas de campo (asociatividad, identidades/neutros, inversos,)
	axiomas de campo (asociatividad, identidades/neutros, inversos,) conmutatividad, distributividad
	(1)
	(2)
	campo Z
	Espacios vectoriales (V,+, K,·)
$\bigvee$	conjunto no vacío
Κ	campo , ,
+	operación binaria en V (V×V→V) } operaciones "esenciales"
•	operación de K×V en V
	aziomas de espacio vectorial
	aportion of apparent to the contract
	$\overline{(3)}$

Suhe	espacios ve	ctorial	les (1	w K)				
	7 7 7 7 7 7 7				WC			
$M \in \Lambda$	subconjunt	o no vai	60	,				
+: W× W→ W	(restricción de			( W,	K)	$(\lambda'K)$		
K	el mismo can							
•: $K \times W \rightarrow W$	(real minima)	' •: K×V→V	)					
	aziomas	de esp	acio ve	ectorial	Dara	(W,K)).		
		<i>0</i>						
Obs. S; (V)	K) es un esp	. vec. u	WEV,	basta	con que			
· ambas operaciones de V sean cerradas en W; · el vector nulo de V sea elemento de W,								
· el vector nulo de V sea elemento de W,								
	,							
para que	(W,K) ten	ga estr	ructura	de sube	spacio.	vectorial.		
			1)					
5								

