THAT You Mataces y Sistemas de ecuaciones

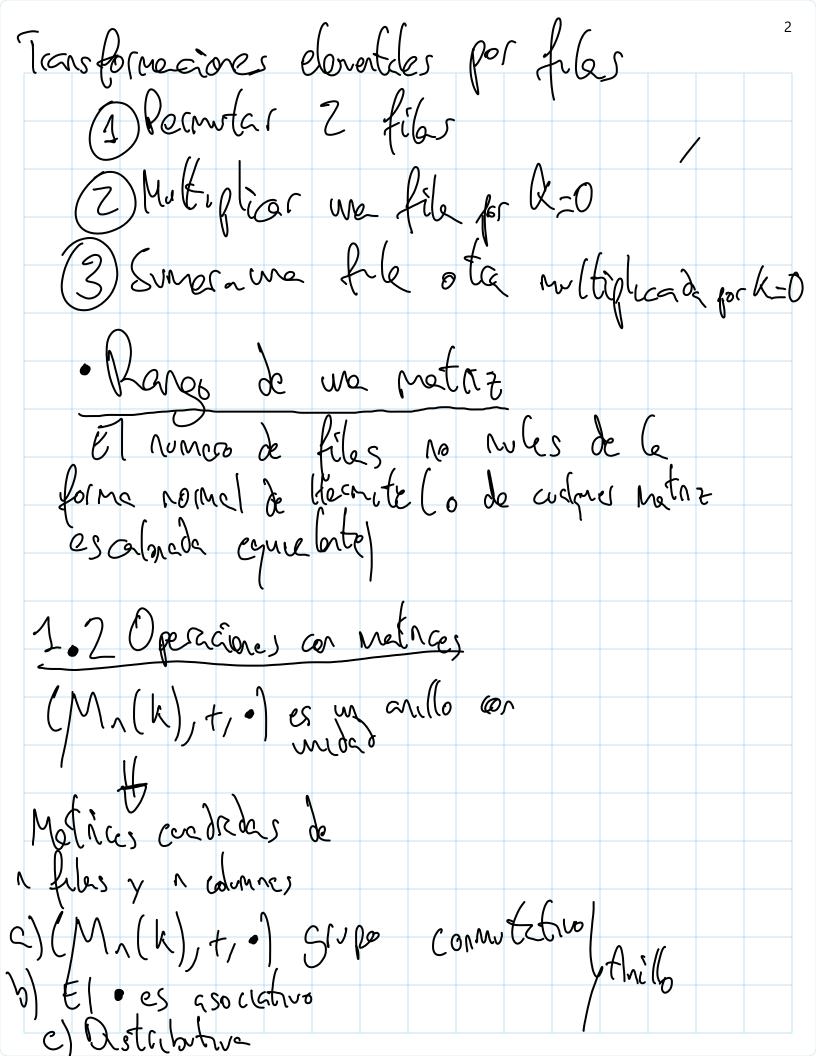
1 Matrices K= hR

12n, n prins 1.1 Reducción de una natriz escalarade - Metriz escalonada por files ·Pivote de una file: El primer elements no rulo · Escalorada: El printo de una fila esta unes a le deveche que el de la fila atenor -les filas viles estar al finel Cos protes son 1 (10 0 -)

Cos protes son 1 (0001

France de cada

Prote her cesos



¿ Qué metrices tienen inversi para el podicto?	3
45 lices por loses	
Votaces realeres a) > Forme nome de Hernite? Es (a (datida)	
b) RS(A) = 1	
c) A(=0 (112 0 6)	
b) ks(A) = 1 c) lA(= 0 (1) 2 0 6 0 (1001)	
1. Méterminantes (en R	
a) 12 -104-7-32	
L) 1 1 2 3	
5) 1 2 3 = 1.1.07 2.1.043	
101-0-0-1-2	

-Genplo - Si			5
En Z2 M SW A= 2 3 0 0	stere con G	metrie At es	abreds
A*= 2 3	9 2	2x+3	yt 42=5
6 0	3 1		7 6 7 5 7 3 7 = 1
32=1		17=5 >+2=2	
5.3.7=5. 7=5]cm	rers	Zx+0+6	<u>-</u> 5
	4	2x=-1 • 2 • x = 4.	
S.C.		· 2·x = 4.	

1× A	1 x+3x	= E2+5 E1 = = >1 E3+2 E1	2 y 4 y x + S	2 = 2 = 0 x = 2=0, 2	2+22 ++ +
Soluc x= y= Z=	2+25		2	Comptable interessinal	30

- Eenst
x + 3y + St = 1 x + 3y + St = 1 2x + y + 3t = 6 En + St 2y = 4 Sx + Sx + 4z = Es + 2t 4y = 4
Es-2E2 / x+3y+SZ=1 Nusno proceso
Rango A Rango A* Sistema
3 3 CD 2 2 CJ

-Teorona Kouche-Frobenius -Rongo A L Rengo At =0 (ncompatible - Rengo A = Rango A# = Compatible
- k = 1º mounts = Determinado -K<nº incogniter # Indeterminade (ax + (b-1))y + 22 = (Ez- E1 1 ax + (26-3) x +37 = 1 Ez-Ei 1ax+ (b-1) y+ (6+2) 7=26-3 1ax + (6-1) y + 22 = 1 (6-2)y+2=0(6-2)y+52=25-9 $A = \begin{pmatrix} 0 & 5 - 1 & 2 \\ 0 & 5 - 2 & 1 \end{pmatrix} A^* = \begin{pmatrix} 0 & 5 - 1 & 2 \\ 0 & 5 - 2 & 0 \\ 0 & 0 & 5 \end{pmatrix}$ 0 = Ab=2 =0 =0 =02 b_0 = 0 = 3 540 y 6 72 y a 40 23 + 63 a =0 22 - 62 5=2=02