matriz de  $m \times n$  con números naturales de forma tal que la i-ésima fila sume  $r_i$  y la i-ésima columna sume  $c_i$ . a) Modelar el problema de asignación como un problema de flujo. b) Dar una interpretación a cada unidad de flujo y cada restricción de capacidad. c) Demostrar que el modelo es correcto. d) Determinar la complejidad de resolver el modelo resultante con el algoritmo de Edmonds y Karp. Vengo TI,..., Tim y CI,-, Co miner naturales Quiso asignar en ma nating minnor naturale la i-énina fila sume Ti y la x cada valor que ponga en r. tengo que restar ese valor a C1, C2,..., Cn Vendo pensar que pones un valor en r. es como mandar flijo a trovér de ma red y que ere valor de flijo va a las columnas. 5. Francis (=> puedo sumas rimpre las filas y las columnas Cours Corresponde (=> Knedo defum un flujo Modelo posible Red N/ V(N) = { [, , rm } U { c1, , cn } U { s, t } E(N) = { s = ri/1sism} U ci = t/1sism} U { ri = cj /1sism, 1sjen} 

7. Sean  $r_1, \ldots, r_m$  y  $c_1, \ldots, c_n$  números naturales. Se quiere asignar los valores de las celdas de una

(b)	Tut	upret	aw	n 0	L Um	idad	de a	k flu	jo y	capa	idad	) <sub>.</sub> .							
		efiac			,						⊕ dı		e m	e ne	unite	ya	fila		
		1			/ c	i ú	dun	que	. Iri	pew	pai	a la	u C	lum	ias		V		
				/	<b>∞</b>	N di	O ju	ed 7	estru	gir	lar a	urtar Los 1	ute	medi	ise y	orgne	_ des	bourg	5
											June								
	F	Tyo	: al	aw	mento	n d	flys	de	ma	. ani	to ei	LN «	quire	den	que	Yacc	L lso	fila	
						J				JC .									
	6	Elia	uue )	, u	-solula	n p	lon f	lou C	y Col		as }	wig	e po	pos	ición	. Ser	á c	on pl	19
		rei	yica	g.	. N	0 ho	yan	_94 /	hunc	ads i	de h	al.							
		Q	VQ_	-	} sa	lución	4	->	3 fe	ijo (	actil	le							
			<b>&gt;</b> )	J ,	Lucioi	ú —	> 7 u	ma	form	a d	as	gua	c va	locee	af	ilae j	y Coli		
				to !	z Cem	rplen	lac	rectric	cionel					1.14					
				da	da.	tusa la i	ntuzi	grad eta ci	on on	que	te c	lam	fac	lute é	que /	lællu	er d	lfinis	
										1				NO					
		۷-	_)	Su	Jeng	ome	or Op	que.	# fl	ujo	factl	the q	ne po	dams	difi	· ·	white	N	
					_														
				<i>→</i> ,	ringi	(o a	lhyo mbas	au ).	fle	la T	estrica	uen	de a	apacic	lad g	-la	lly de	. Conser	va
				G	No	<u> </u>	auny He na	th la	. rest de la	ncció	n de be su	Caye	rcido	ed e	ar 9	Man	n Ce	lumo	J.
											Herm								
									//		en 1						•		

