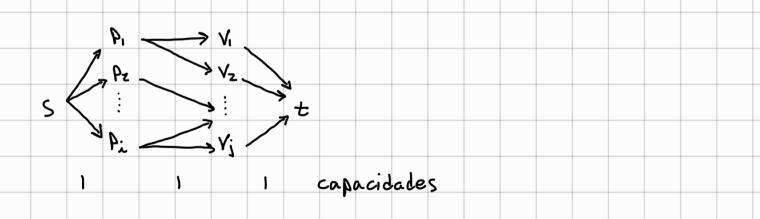
G digrafo Vértices etiquetados con letras P conjunto de palabras Guiso de letras tiene solución (=> VPEP, ECIEG to CI= VIVZ...VK = P camino A # Cz & G, q & P +q Cz = U, Uz ... Ur = q ≠ P ~ V, = W, Es decir: tenemos que ver si existen suficientes cominos para

que cada palabra tenga un camino que comienza en un vértice único (que no es parte de ningún otro camino).

## Modelo:

- · Capa de palabras conectadas al primer vértice de cada camino que la Forma.
- · Capa de vértices para restringir que el primer vértice de cada camino solo puede usorse una única vez.



Unidad de Flujo: asignación de un vértice inicial a una palabra Restricciones: cada palabra requiere de al menos I camino que comienza en un vértice que pertenece a ningún otro camino.

Fluj	O	MÁX	imo	): <i>(</i>	ian.	tido	d	de	pal	abro	ις	con	a	ر سر	105	<b>~</b> \⁄	ílid	os"	
Si	F=	:191	ha	y s	olu c	ión	. L	a\$	aris	tas	Pi	_ <del>-</del>	· <b>V</b> j	Co	n F	lujo	)		
indi	car	۱ ۷	on	que	Vé	i <b>r</b> ti (	Le	cor	nien	za	el	car	ŽINO	o de	ટ હ	rda	pa	abı	۵.
Com	iple	.jid	ad:																
n =	0	(P+	6)																
M =	0	(P+	-PG	+20	(e) (e)	- 0	(PG	)											
EK:	= (	)(n	m²`	)	>	0	(m ·	MIV.	ξnr	M , F	રે)								
FF =	0	(m	F)		7														
F <	. 17	>																	
0(	PG	· mi	'n {	(P+ (	5)P	6, F	۶ <u>۶)</u>	=	0	(Pz	<b>د</b> )								