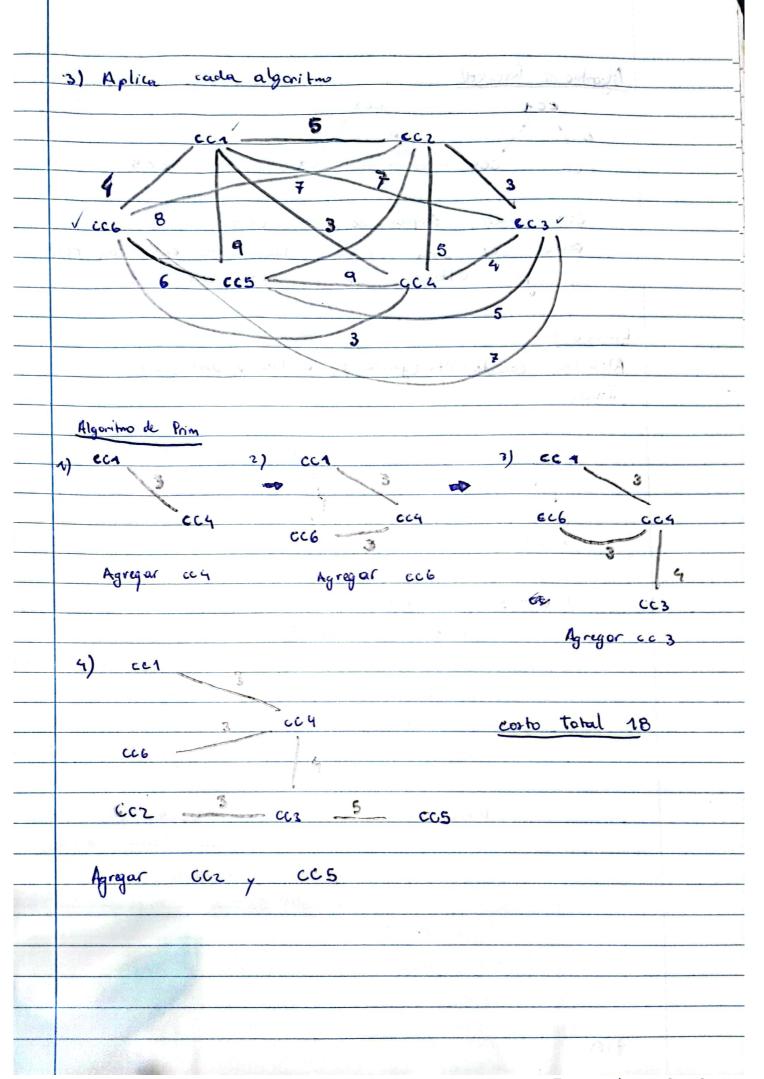
ab	
E C	
6	
178_ PD 4	, ,
Ejeracio 1	
1) Les tipes de dates elestrades que modelen este	
problema son los modos y anistas. Para	
solucioner este problema, podemos aplicar el algor	rten
de Prim o de Kruskal	
2) Algoritmo Kruskal (grefo g)	
Inicio	
A conjunto voucio	
aristasprolenadas em ordener Aristas por peso (9)	
Pero cada avisla (u, v) en avistas ordanada.	5
Si notomacielo (A, U, V) entonces	, '
Anadir Arisla (A.v.v)	
Fin SI	
Fin Porm	-
Perover B	
Ein.	

Algoritmo de Prim (Grefo G, No	olo Inval)
Inicio	3,
Q & conjunto de todos los	naly de G
crotos en deciencio con	valor infinite pera code nodo
cooled [Inicial] & 0	9
Prececesores + diccioneno vacio	,
	the state of the s
Michelles Q no esté vace	hacer . 3
	contenor coolo (g, corlos)
	v de ju Hacer is
	a 6 4 el pero de la orist
	estos EVI entonces
	os CVZ e la pesa de la exista Cu
	accords Evg & o
fin s	F-117 _ 87V
Ein Yore,	
Fin Mientros	
A conjunto vacio	
Para cada nodo y en p	prodesonan born
	predicesons [V] (V)
Fin Para	
Sevolver A	
Fin	
	A Company of the Comp
	in the state of th



-0	grituo de Kruskol costo total 18
	CC1 CC2
	CC6 3 8 CC5
	CC1 primero, después uno Econ cc4
	pespués cez con ces, luego une eco con ceq
	por sitino me cos con ces
	y con ces
Eje	rcicio 2
	gentino conectadobs (grafo G, vértice v, vértice w)
I	nicio
	Pilon (- Crear Fila()
	avisitados e conjunto varigo ( no
1	Go one
	apiler (pilar, v) = 0
The growth was	another ( various v) 300
	Son 30 property of the rest to large
J	Mientras no estavoera (pile) hacea
- 70	v e desapolar (pila)
	to a little to the little to t
	5) U = w entroise
3.r	Menolver Herdadero
The same	Fin Si
	Para cada vecmo en vechos (6, u) has
	si vecino no en visitodos entoness
	apilar (pila, vecho)
	emoder (visitodos, vecho)
	fin si
	Fin Poron
and the second second second	fin Mighton

Igentho concetablis (greti Inicio	o G, vertice v, vertice w)
cola ¿ creore	ala ()
	judo Vacío ()
encolor (color, v)	
animalir (visitodo, v	
Alentras no rate	variatedle) hacer
U Game d	estactor ( cola)
	enlored
	was verdalize
fin 21	
Pora oa	ada vecino en vecina (6. U) house
	uda veciro en veciro (G, U) horcer
	vecino en en existados entoncas
	encolar (cola, vecino)
51 0	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
Si o	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Mentros	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Aventra; Pevolver falso	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Aventra; Pevolver falso	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Aventra; Pevolver falso	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Aventra,	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin Poro fin Aventra,	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)
fin si fin foro fin Aventra; Pevolver falso	encolar (cola, vecino)  outodir (vaitados, vecino)