



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO INSTITUTO TECNOLOGICO DE CIUDAD MADERO

Carrera: Sistemas Computacionales.

Materia: Matemáticas Discretas

Alumno: Luis Ricardo Reyes Villar

Numero de control: 21070343

Escuela de procedencia: Dirección General De Bachillerato | Centro De

Estudios De Bachillerato 6/15

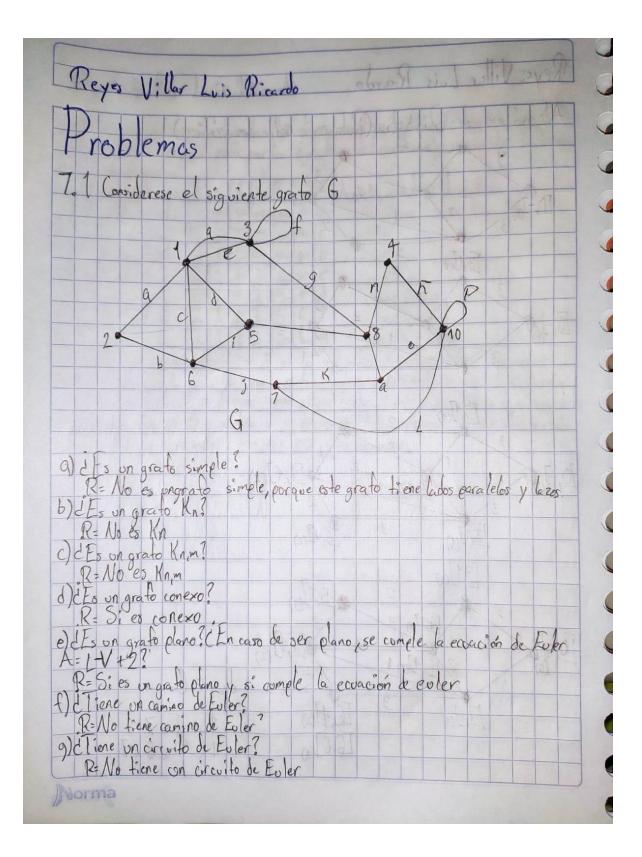
Grupo: 1504D

Hora: 3:00-4:00

Semestre: Agosto 2021 - Enero 2022

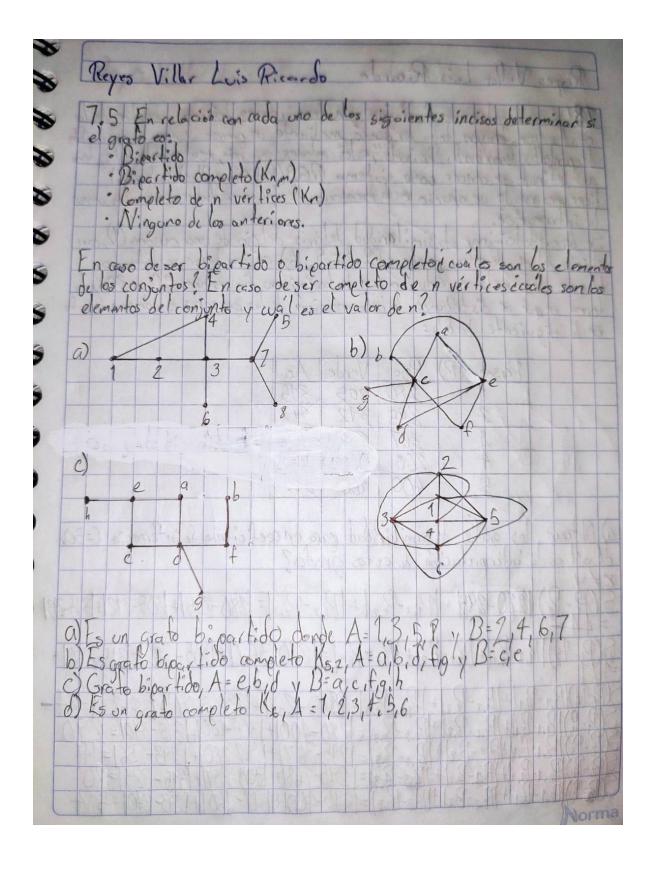
Foto





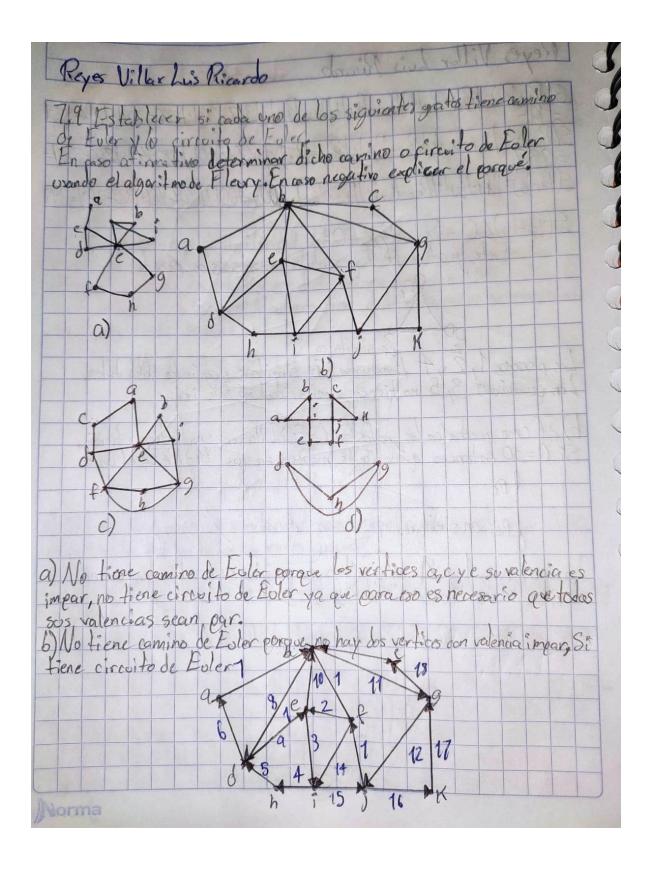
	Reye	25 1	Ville	Y	Luis	R	ico	rde	7			ob.	13	D	12	1	70	T	V	yes	1	
;))	·E	lo finder lo conjuntation lo c	njontijon de	circircircircircircircircircircircircirc	2000 (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000000000000000000000000000000000000	11 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(VA)	(P enci 8).	P	1,2 all file e, quantities and in		-	7	Jan	8,000	c, 10, K	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	min	iole	4
Д;	1 2 3 4 = 5 6 7 8 9		b 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 2	e 1 0 0 0 0 1 6 0 0 0 2	610000000000000000000000000000000000000	1	1000000001	90010001002	h 0 0 0 1 0 0 1 0 0 2	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0001010	0000010011	0	0000100010000	000000000000000000000000000000000000000	000000001112	e 6 0 0 0 0 0 0 1 1	910100000000000000000000000000000000000	5242343431	North	ma

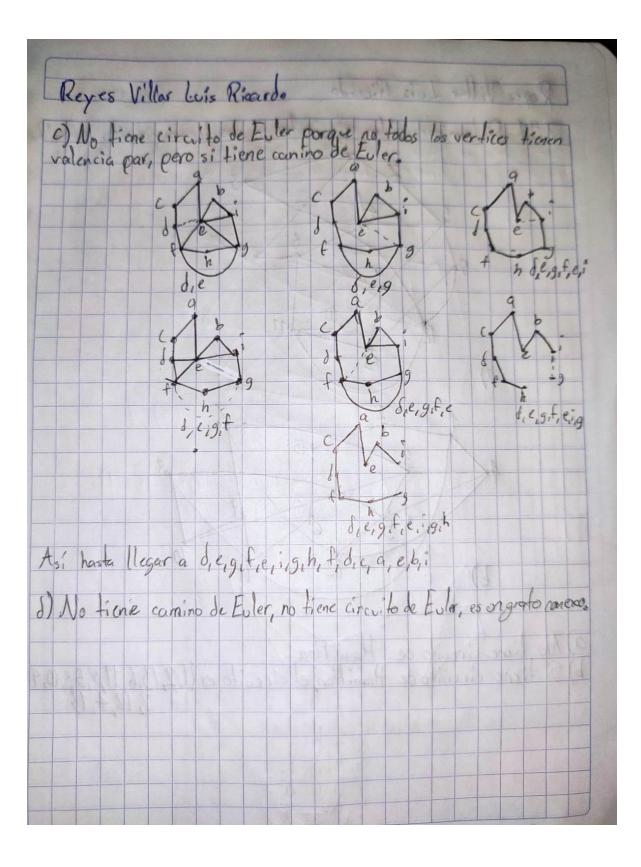
Rey	yes	V	ille	ar.	Loi	1	die	ar	do			8	מני	9:50	7 20	27	10	IN		77) / Y	
	-											[.]	-	1	1	05	? 1	102)		CAC	Ti	
K) c	2	val	Mo	los	Va	len	aa	oc	cool	agr	10	00	0)	UCY	-	100	4	978	-	M	P.	
			1	COR	1	100	14	. 1	Va	Y To	25	10.	No.						Dill	14	1	1
		W	1	10	1	1	TICO		Va	5	U.C.	1	T		1			10/3			9	
100	A P		M	7	10	7	12			7			A	1	2705	26	96	401		=V	3	
				1	10	3			11	1				1	50	50	1	3	nex!	10)	4	
						4	-		119	79	1	(9)	3/9	030	4	60	de	0	tor		4	,
						5	100			3	50	049	SW	10		2.3	- 5/3		7	Desy.	10	(
1						6				4	P	8	T	1	2	4		0				
						17				3	0	0	O.	1	1	0	1		0	1		
						8				4	10	0	0)	0	0	0	0	1	2		
						9				30	0	1	0	0	0	0		0	1	ii.		
						1				4	-0	1	0	0	0	0	0	0	0	A		
YL)ec	7	Sil	05	sigo	ien	tes	re	cor.	side	9 8	OR	cor	TIAO	5,0	am	ino	Six	npl	e,c	in	ito,
irc	Dit	0 5	EMO	le?						10	10	16				0	0	7	1	9		
•	(1	15,	8,	9,7	16,	1,3) (am	ino	Sin	aple	00	- (0.	15	1	0	0	0	0	T		
0	(3,8	3,4	110) 10	17	16:	5)	circ	vit	0,0	ami	no					0	0	9		
0	(13,	3,1	() c	orc	vita	occi	am	ino		10	l h		0	0	0	0	0	U	10		
9	(9	,11	2,9	17,	6,5	11,	3,8	(4)	ca	mi	10,	inc	vite	5:	mp	e	0	0	0	10)		
0	12	16	150	8,9	1,10))	cap	none	5	in	ole											
	Na	1	0	0	10	10	191		13			10			9	1	0	d	0			
	6		lã	10	10	10	10	10	0	10	0	0	0	0	1		1	0	1	1		
	3			19	10	10	0	1	10	0	10	0		0	10	0	To-	A	1	19		
			6	10	10	10	10	0	0	0	10	0				0	0	0	0	2		
	3	10	0	0		1	10	1	13)	a	(6)	0	0	0	1	1	9		10	11		
	8	0	0	0	0	0.	0	0	0	0					0	1	0	0	10	17		- 1. A
	4	0	0	0	0	1	0	.0	0	1		0	9	9	0	0	5 17		In	1		
	18	0	0	0	0	M	1			1	0	0	()	10	0	a	MA	1	TO S	15		1
	4		0	3	0			10	à			1	96	0	(3)	a	1		-	10		
	2	A	0		P	d		0	1		0	0	1	0	0	A	Pol	0				
	+		P	N		d	1	1	1	A	9	()	9	A	(3)	To the same	10	0	7	10	-	
	ia	0	1	2	9	2	9	2	2	2	1	0	0	1	La Ca		-0	6	10	14		1

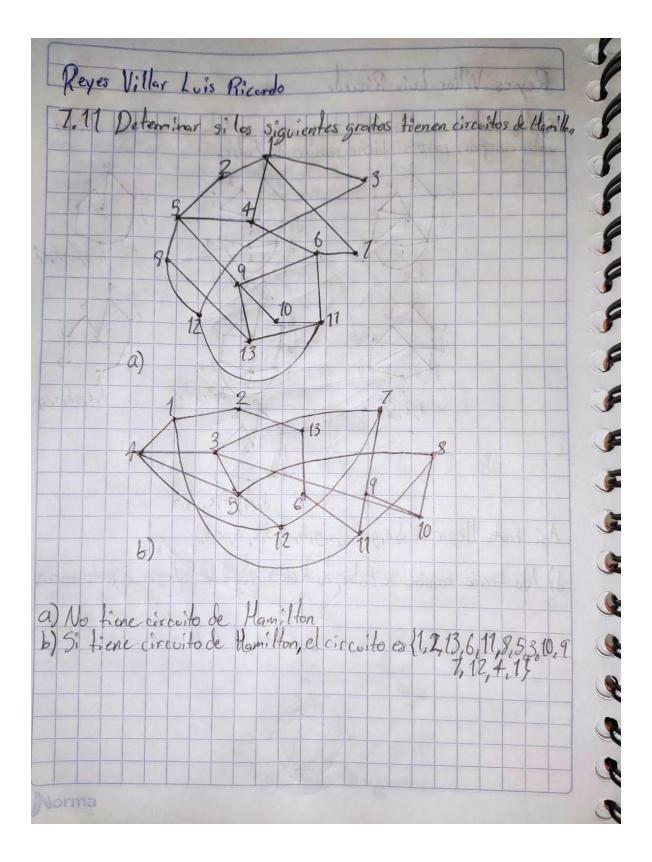


Reyes Villar Luis Ricardo 7.8 las computadoras tomação con toes colores basicos apartir de la cuales construyen todos los demás mediante un proceso de meza la por unidad de postadas, descrinadas "eixels" estos colores son rojo, azu y verde. El sistem asi definado se conoce como sistema RGB (Red, Green, Blue). Cada pise! tiene reservado un spacio en la memoria de la comprenda para alemacinar la intaración. Se desea determinar la sinilaridad del iris del ojo de una persona (2, con el iris del ojo de otras personas (2,3/t.5,6) en ona base de octos. Los bloques de pixels en estudio son de les mismos timensiones, 30 x 30, y la forma en que se distribuye la información de las persones es como se motre en la signiente tabla: Persona (P) Rojo Verde Azul 315 280 305 312 295 256 280 367 309 393 268 340 160 a) Obtener los grafos de similaridad para un coeficiente de inferencia (=50. ¿Coel es la interpretación de estos grafos? (P-P2) P1-P2-11+ P1-2-P2-21+ P1-3-P2-5 = 1280-2951+1305-3121+1315-231 P1-P3) P1-B1 + P12-P2+ P13-P33 = 280-367 + 305-280+ 315-2561

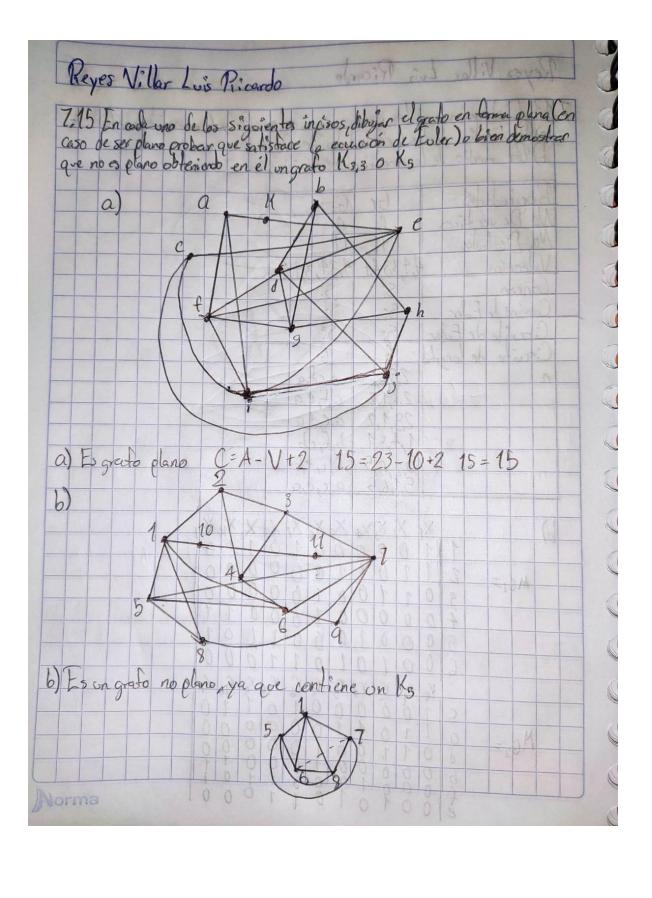
Reyes Villar Luis Ricardo 3-P+)= 131-12,11 [13,2-14,2]+ [13,3-14,3]=1367-2681+1880-3091+1286-323 S(B3-P5)-1P31-B.1+1B32-B.2+1P3.3-B.3 = 367-400+120-160+1256-3401= S(P4-B)= 13.1-13.1+1Pas-15.2+ 1Pas-15.51= 1268-4001+(309-160+1323-340)=298 S(Px-Px)4C = S(Px-Px)650: Este grato esta Representado en una sola parte Pa similares Las personas 1, 2, 4 tionen on mis similar según los dos dos dos Las personas 3,5 no tionen similaridad en sus iris. 5: (=30 entonces quedaria de manera en que Pi-Pa se el onico Pa sonsinilares Las personas 1 y 2 son gimilaris en soiris en cambio les personas 213 y 8 no trenen similaridad. Norma







7.13 Determed	io de	las ma	frice	s d	e inc	den	cra	10	-61	1	4	226	3	, 1	1	1
Propiedode		, ,	1	G ₂	A							-	-	0	-	
No De ver	ices	1	1	6												
No. De lade	35	4,4,3,3	44	4.3	4.34	1.4			+	7	3		-		-	
Conexo		Si	11	75	3:				1		1					
Camino de E	ler	S:		5	?	V	-		M							
Circuito de			1)	6		+	13	1	1						
n corto de	Origitio	2,3,6	2	a	cfiq			1	1		1					
		2,6,1	2	a	f,e,c	2		to and			1					
		25,1	2	a	6,0,0											
3+15-11	1 30	1,4,5	5	101	cef	17	1-1	13)		Na		J.	a		0
		5,2,6	5	9,	Cel				2							-
							1	~	~	-						10
61	111	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 X4	05	0 1	7 2	8 X	1	D	h	1		1			
MG1=	211	10	1	1	0 (0	0	0	0	1	1					
	2 1 3 0	1 1	6	0	1 6	0	0	0	0	1/	N.	1				
	410	0 0	0	0	10	0	0	1	1	1	1	16				
	50	0 0	0	0	0 0		0	0	1							-
		rirz	ra	ra	- 50			1		la	hit	ali	49	100		13
	c / 1	0001000	0	1501	Y3 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00001	00010	1 00010	0001	1			1			



7.21 in 8	Dete	rmino o a	hast	nta do	más s no	corte	e, tax	nel	signier Sel g	te grafi	penderado, el usando el
algo	ritmo		1	+	9	/	1	4 4			
	a	3	1	1		3	1	2	K		
Itera	ión a	1	0	3 e -	e	5 h	1	K	actual	Selecc	ion dos
1	0	80 00	3 1	60 C	00 00		0 00	8	Q 1	9 9,6	The state of the s
3 4	0	3	21 2 1 2 1	4	8 5	00 0	00 00 00 00	8°	b	a, 6,0	b
5	0	3	31	4	1 5	7	-	80	9	adac	b, e, g
7 8	00	3		4	6 5	Z	7 9 2 9 1 8	9	h	adje	bregitihi
9 10	0		2 1		6 5	-	1 8 Z 8		K	2 7 3	hicg this

Reyes Villar Luis Ricardo 7.23 Representar por medio de so grato plano el siguiente mapa, colorear dicho grato y obterter el numero cromatico X(G)

