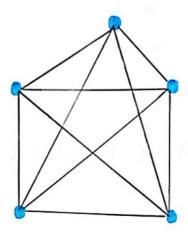
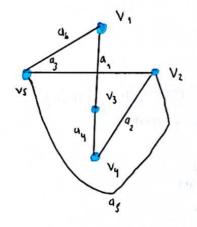
TAREA GRAFOS

Dibuje un gidro 4 regular.



Grafo 4 regular Orden 5

2) Dibuje et glato representado por los siguientes matrices de incidencia, suponya que la vertices son V1. V2... y la aista, son a1, a2... vs



V₁

Q₂

Q₃

Q₄

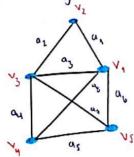
V₂

V₃

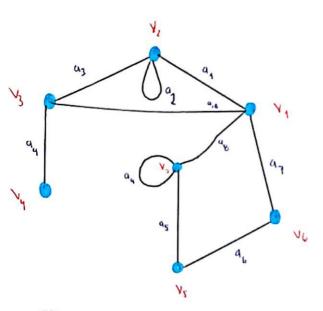
V₃

(a) A

3) Obtenga la matriz de advarencia de los grafci siguiente,

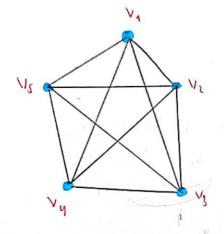


1 2 3 4 5 1 0 1 1 1 1 2 1 0 1 0 0 3 1 1 0 1 1 4 1 0 1 0 1



	1	2	3	4	5	6	F		
1	0	- 1	1	0	0	1	1		
2	١	١	1	O	0	O	0		
						O	O		
u	0	O	1	U	O	0	0	=	Ą
		0		Ó	O	1	1		
		4	n	0	1	O	O		
7	1	0	0	0	١	0	1		

(4) Constituya la matriz de adjacencia del giato completo de 5 vertires (US)



(5) Para los grafos siguientes: Determine: a) si son conexos posi son multigratos, ol marque es número de comporentes des grafo, d) indique es grado máximo y minimo

61010 1

- a) Si es conexo
- 6) No es multigrato
- C) 1 componente
- DIS(6) = 2, D(6) = 4

61010 2

- a) Si a confixo
- 6) No co multigrato
- 3) 1 comparente
- 4) 8(6)=1, 0(6)=4

61a10 3

- a) No c, conexo
- 6) No e muligiato
- c) 2 componente,
- a) S(6) = 1 , 0(6) = 2
- 6 Constitute un giato de ciden 5, cuvoi utilher tengan giada 1,2,2,3,4

