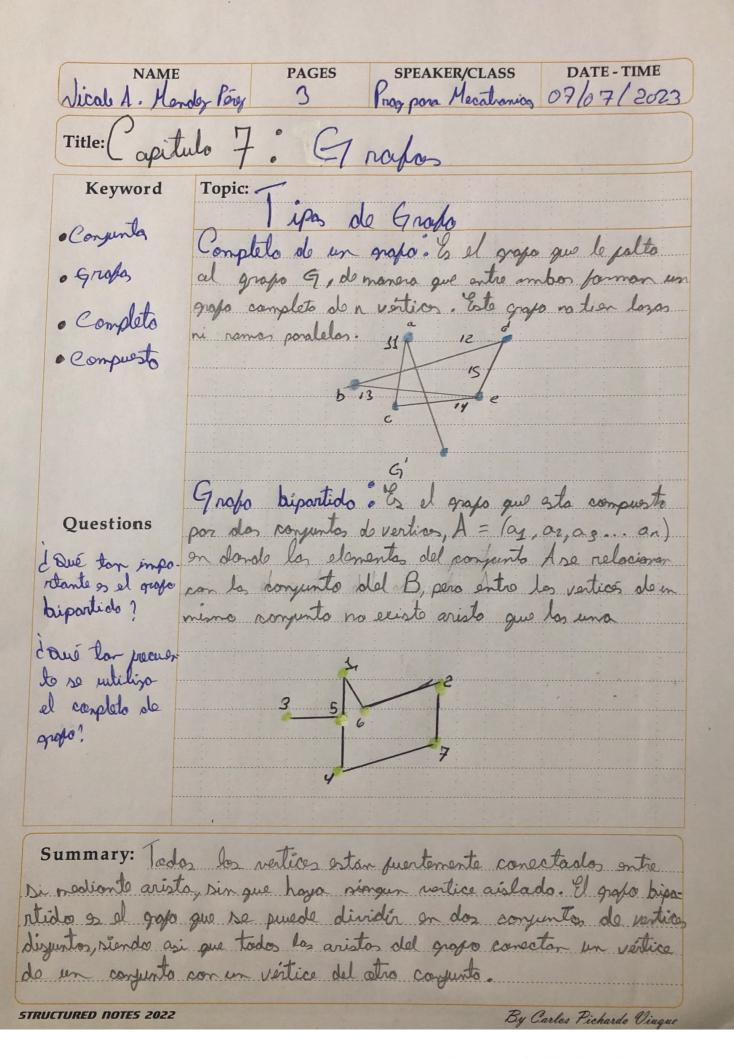
Vicale L. Méndez	Pages Prag Para Mecatronico 7/07/2028			
Title: Capitulo 7: 9 rapos				
Keyword				
· Vérlia	Topic: Partes de un Iraja			
· aristor				
o número	un conjunto de Vertices (V) y un conjunto de lador(1)			
· Grafo	b			
· Soda.	2 3 0 b			
	· Vortices (nados). De indican por medio de un pequeño			
Owestians	circulo, se la asigna un número o letra.			
Questions	· Lada (namas o aristos). Son la linea que una un			
¿ Due ton prea vento podemes utilizar estas	Vertice con atro y se les asigno una letra, un número o			
utilizar esta	una combinación de ambos			
dropos;				
	· Lados Paralelas . Son aquellas aristas que tierar relación con un mismo por de vártices.			
	· Lozo: E aquello arista que rale de un vertice, regresa			
	al mismo varluco.			
Summary: La großer liener dinevas aplicaciones en ciencia de				
la computación materialica rede y muchos mas. Can los partes do				
grafos se puede comprender y analizar la estructura y las relaciones de las elementas representadas en un grago -				
	By Carles Pichard, 22.			

Nicole A. Mándey	Porcy 2	ES SPEAT	KER/CLASS	DATE - TIME 07/07/2023	
Title: Capitalo 7: Grapos					
· Grofos	Topic:	los de		JOS grapos que no	
Questions ¿ Cuál de la da profica merciona	vortice esta r ni lada, parale	elacionado co la . Kn indi	~ todos los	n). E dande cada demas, sin lozas sel nurono do virtos	
des es mos enti- ligado? i descal es mos compleja de las das?	a Kz Sa valencio	b 2 coda (n-1) y el	ky uro do loson	vática do la grado. Lada stá doda	
Summary: La grafica simple sa estructura materializar que representar relacione entre elementar. La grafa se utilizar en aplicación como algoritmos de aptimización diseño de circuita y mucho má.					



Vicale A. Mande	0-	PAGES	SPEAKER/CLASS		
			Prog para Mecatronicas	07/07/2023	
Title: Capitulo 7. Grafos					
Keyword	Topic:				
1.	K	amora ta	sión Matricial		
· Várticos			side y claro many		
· Matriz	A		ono el determina a		
			otro maneron serión		
o Filos	de obten				
· Grafos	A A .		/ \ • 10		
			yaancia (Ma). E		
			vertices del grafo se		
			mas, el orden de lo		
	mismo que	e guardan J	los pilos y column	de la matriz.	
Questions	m +.	1. 7. 1.	(M)'9 4	1	
Questions	· I Lakus	de incio	lencia [Mi) ¿ En esta	making se	
Du tan preciont	cono co	los vertire	es del grajo como b	unos y tos oristos	
se usan las	como co	umas.			
matrices?			8 110	011105	
				000003	
			Mi= c 0001	000101	
		6	00001	10000	
			00001	1101/4	
			2213	1 5555	
Summary: Las matrices adyocencia son una representación eficiente y poderasa					
para describir la estructura de un grafo en porma matrisial. Los matrices de					
inciencia son una representación placible, especialmente aslacuadas para					
grafos densos y problemos execíficos que requieren información sobre las					
consciones entre vertices y arists					
STRUCTURED NOTES 2022			By Ca	arles Pichardo Viugue	

Vicale d. Manda	Λ-	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME		
			Prog para Macatronica	076718023		
Title: Capitulo 7. Grapos						
Keyword	Topic					
. Ciclo	Caminos y Circuitos					
· vétice.	· Carrino : Es una sucerior de lados que von de un vértice X a un vartice cu (dichos lados se pueden repelis).					
· Comino	vértice X a un vartice cu (dichas ladas se pueden repelir).					
· Lodos.	· Circ	uto (cido)	E un comino de ver	lico wal vertice		
	dande	solió.	mino que regresa al	nismo vertillo de		
	-0	To No ob do	located a 2	ما می نیم او		
	vertice	W que salone	longitud nis a	on la ruta que sigue.		
Questions						
	· Grafo	condo. S	aguél en el que pa	ra cualquier par ole		
	· Grafo conoro: Es aquel en el que para cualque par ob vértices W, X, distintos entre si, existe un trayecto					
	poro in de Wa X.					
	· Camino de Euler: Es aquel camino que rocarete toda					
			s por todos para las			
	ura V					
	· Circuit	to Euler &	aguel ciclo que recon	re todo loveitico		
			ada ralamente una			
summary: Son conceptos sonceptos pundamentale que se utilizan para estudion la conectividad, ancontrar untas aptimas, resolver problemes						
de aptimización y saber ciclos en diversos aplicaciones practicos.						
STRUCTURED NOTES 202	2		By	Carles Pichardo Viuque		