Jesus Haans Lopez Hernandez	Practica 1
# Cventa: 311245488	
1) Cocafree by party to	
a) E.G. Sea G= (v, E) una grafica y v, , v, c V particiones	de vertices
¿?: ¿ Vi y Vj son una bipartición de G?	
b) Fase adivinadora:	
Pre-condiciones: Sea V un conjunto finito y no vacio	
1) Tenemos Va un arreglo de todas los vertices de V	
2) Iteramos VA desde O hasta IVI y on cada iteración usa mo	os un ND-Choice
que nos da 102, para V; E VA si ND-Choice = 1 Vv; E)	JA anadremos Vien Pi
si UD-Choice = 2 añadimos Vi en Pz.	
3) Al terminar las iteraciones del punto 2) tendremos un par de partici	ones P1 y P2
las cuales son la elección de Nuestra face adivinadora.	
	0 0 11
Post - Condiciones: To dos los elementos de V estan repartido	s en Pay Pz tal
que $P_1 \wedge P_2 = \emptyset$ y $P_1 \vee P_2 = V$	
Fase Verificadora:	
rase verificadora:	
Para Riy Pz	
Algoritmo 1	
Pre-Condiciones: Payla conjuntos finito no vacio de vertices de	C. F. I C. L.
no vacio de avistas de G	9 y L Conjunto rim 10
NO VACIO DE AVISTAS de M	
1) Tomaremos Vj, Vi & Pg con i & 12,3,4,5, Palt y j & 11,	2.34 /1/-1/9
Checaremos SI (Vi, Vi) & E Pero SI (Vi, Vi) & E entonce	
esta mal seleccionado, implica no es una bipartician de nuestra	•
2) Haremos 1 Pero con Pz sin perdida de generalidad.	
Post-condiciones: P1 y P2 conjuntos finitos, no varios de.	vertices los cuales
Post-condiciones: P1 y P2 conjuntos finitos, no varios de . Son una bilantición de nuestra grafica G	-
2) 3-SAT	
a) EG: Sean x1, x2, x3,, xn Variables con sus respectivos a1, a2,	
vadad, de una formula T de forna conjunción de disjun	cion <i>e</i> 5.
¿?: ¿ Se comple, la satisface [?	