	Volumen de cargo "Mochila" Fi(xi) = max {ri.mi+	F141/4: -0)1.MJ)
1	TIDEO We of taking to vacen addantein)		+1
0	to and a cons one soporta & librar en la	cual Se	
(1	al to a ser individual of the service of the servic	and making a common of the com	
	hotal is completed and a bold a pest a more in	e vende	
	a 20th y el obje 3 pesa 2 libras y se vende 4031		
	Articulos i Peso (Wi) Precio (4) (i		•
	111-1 1 1 U 30		
The state of the s	1 = 2 2 1 20 M 3		
	1 1 3 2 40	What	5,1,43
	Elapa 3 W - 6.	3	
	Etapa 3 9=3 W3.173 4X3> 2 m3 4X3 m3= W1 = 5 = - = = = = = = = = = = = = = = = =	- 0	
	F3(X3) = max { !(1/3 m/3 + Fa(Xu)} 13=40		
2 013 4X	1 max SUD. M2+ FURY) ? 1601. OP		
	X3 M3=0 M3=1 M3=2 M3=3 F3(X3) M3		
	0 40.0=0 0 0		
	1 40.0=0 0 0		
	2 40.0=0 40.1=40 - 40 1		
	3 400=0 40.1=40 - 40 1		
	.4 40.0=0 40.1=40 40.2= 80 - 80 2		
	5 40.0=8 110.1=4040.2=80 - 80 2		
	6 40.0=0 40.1=40 40.2=80 40.3=120 120 3		
	Etapa 2 12 m2 (X2 -> 1, m2 \ X2 m2 = 6	= 6	
	1-2 (07.110)		•
	F2(x2)=Max270.112+F3(x3)9		
imisx		Sol. Opt	No. o
	12 200+7(0)	F2 (1/2)*	M12
	000+ 75(0) (0.1+ 75(0)	90	1
	2 0+53(2) 20+53(1) 70.2+53(0) 2 0+53(2) 20+5-70 40+0=40	40	2
	2 0+40=40 70+0=70 40+0=10 70.3+F36)	60	13
	3 0+10340 70+105-60 40+0=40 C0+0=60 4 0+7341 20+73(3) 40+73(2) 60+73(1) 20.4+73(0)	80	024
	- 20 + + 2 (4) (10 + + 2 (4) (10 + + 2 (5) (10 + + 2 (4) + + 2 (5)		143,5
	0+75= 20+73(6) 40+73(4) 60+73(3) 80+721 100+73(1) 120+73(1)	120	0246
	6 1,20 10 100 40+80=170 80+40=100 80+10-100 100+0=100 100+0=100	(MC1)14	
	Max 7= (1, M) + 12, M2 + 13, M3	1-1-2	
3.0			
	4.m1+1.m2+2.m3 36		
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	m, mz, m320 y enteros		
		11	

tapal m=10 ====	(2)			
m1=W=6=1,5=1				
El wights -> 4 misxi wi d = 1,5-1				
4. miski max{20.mi+Fe(x2)} 501.0pt x2=X,-wi-mi 01=3	70			
X1 M1=0 M1=1 F.(X) M1				
0				
1 0 + 120)				
2 0+10=20 - 70 0				
3 0+Fa(3)				
11 0 the (4) 90.11 F2(0)				
0 + 50 = 80 70 + 0 = 70 80 6 0 + \(\frac{2}{3} \) 76 + \(\frac{7}{3} \) 100 0				
6 8+120=120 30+40=110 120 0				
Entonces				
Xitl= Xi-miowi				
? X1 = C				
$M_1 = 0$				
X2= G-(0.4)=6				
+X2=8 M2=0,7,4,8.				
X3 = X2 - (M2.102)				
Para m2=0 -> 43 = 6, m3=3 Para m2=4 → x3 = 2, m3=1				
Para m2=2 → X3=4, m3=2 Dara m2=6→X3=0, 113=0				
Alternativa Optimas serian Be x=6	X3=4			
M=0 M2=2	m3=2			
MI = D May 2 = 20 01 200 1100				
x2-6 2=100				
M2-0 (62 112 12 103)	16			
	410			
M3=6 6 66 mater en la mara 3 articules la madelo 2 mandelo 3 con un pero de 2 tibras la mandelo 3 con un pero de 2 tibras	2 articulas de s			
	200			
mi=0 m2=4 m3=1 m1=0 m2=6 m3=0				
Max 2= 70.0+20.4+40.1 Max 2= 70.0+20.6+40.	0=120			
102 M2 Sa = 4.0 + 1.6 + 2.0	56			
CSC Ida modero 2.				
1 1 matthe a 11 material & adicular				
gartículos lartículo de de l'tibra cada uno 2 libras cada uno				
pero de Ilibra 2 moites				