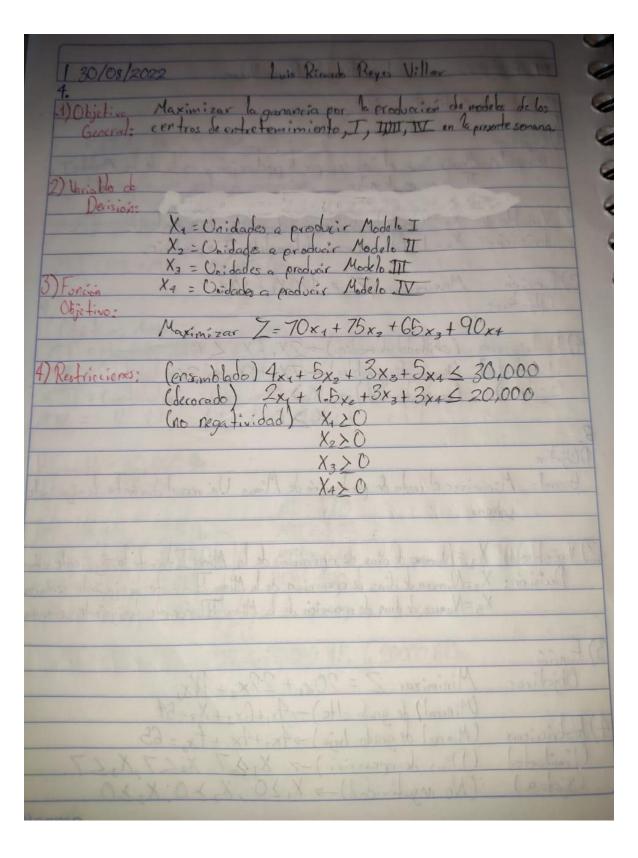
29/08/2022 Lois Ricardo Reyes Villar
Mode lacion Materiating Pola
1 DONAL
General: Maximizar el ingreso por la producción y venta de los Modelos I, Il de mesos de contro
Meximises 7 = 70.4 + 75 x + 66x + 90 x
2) Variables de Xy = Unidades de mesas del modelo I a producir.  decisión: X2 = Unidades de mesas del modelo II a producir.
The state of the s
3) Fonción Maximizar Z = 120 X1 + 80 X2
4) Restricciones (unidades de madera) -> 2X, + X2 6
(Limitantes) (horas disponibles) - 7X1+8X2 < 28
(Sizeto a) (no negatividad) > X, > 0 X2>0
2.
1) Objetivo General: Minimizar el cesto de producción de Minas Universal durante la signiente
samana
2) Variables de X1 = Numero de dias de operación de la Mina I el cante la siguiente semane
Decisión: X2-Numero de Sías de operación de la Mina Il durante la siguiente semana
Xz=Numero de Sias de operación de la Mina III desante la siguiente semana.
3) Forción 10 10
Objetivo: Minimizar Z = 20x1 + 22x2 + 18x3 Mineral de grado alto) -> 4x1+6x2 + X3 = 54
4) Kestricciones (Mineral de grado bajo) > 4x1+4x2+ tx=65
(Limitantes) (Dias de operación) -7 MSI, X267, X367
(Systoa) (No regatividad) -> X120, X220, X320

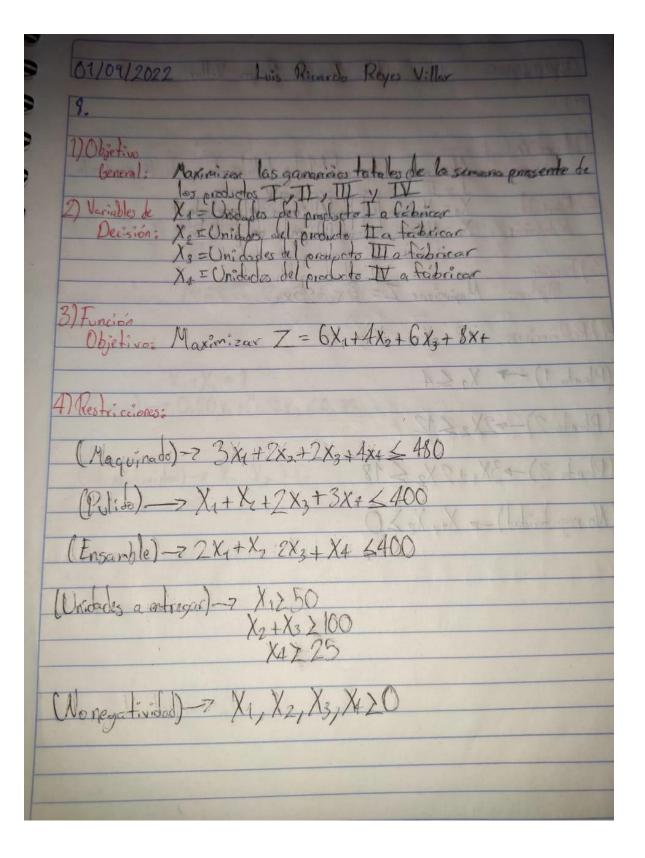
Obstive	Minimizar e			de la subsenición con
(Keleral;	kilo.	costo de bugas	ion de la corri	or names;
Variables de decisións	X1 = Kilo de car X2 = Kilo de car	rne molida de resone molida de cerdo	Total a	To X Late
Función objet	rivos Minimizar	Z = 40 x1 + 3	30 X2	The Marie
Restriction	es:	-XICANA	11-1-101-	100
( Grass	$X_1 + X_2 = 1$ 1) -7 0.20 $x_1 + 1$	0.32 X 2 < 0.25	3.5x,+4x,	(interior)
			N. K. L. D.	4-Chaile
No nego	atividad) -z X1,	X220	MICHELLERO	
- Maria	marks Blanck		Wall to the	No la Cal
1912	THE T	SYNO II		A last

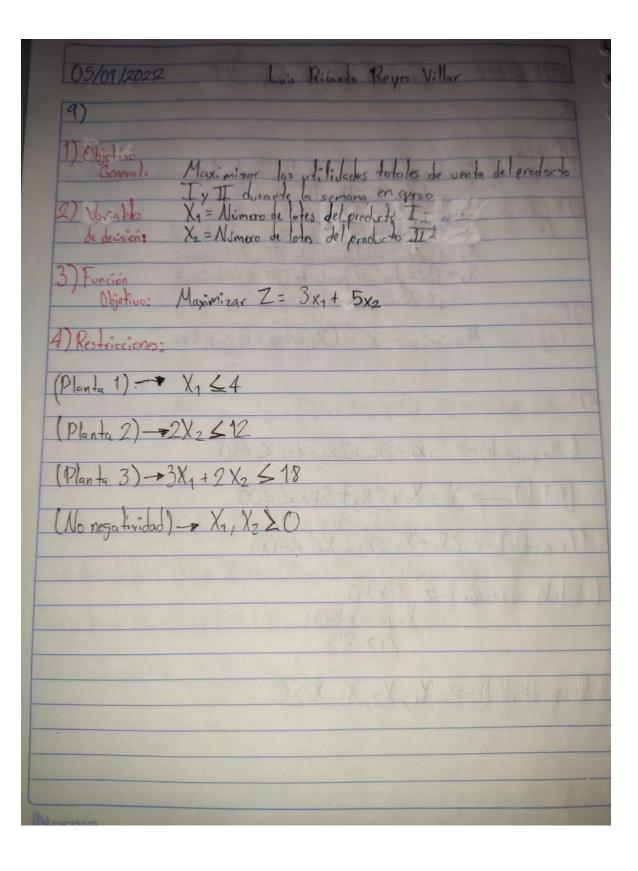


31/08/2022 Luis Ricardo Reyes Villac Minimizar los costos de distribución de cada fábrica a cada centro de coroumo en el período actual Wariables de X1 = Unidades Monterrey a Tecnte Decision: Yz = Unidado Monderrey a Culiación X3 = Unidado Manterro a Durango X+ = Unidades Monterray a Mérida Ks = Unidades México a Tecate Xe = Unidades México a Coliacan X, = Unidades México a Durango Xs = Unidade México a Mérida Xa = Unidados Guadalajara a Terrate X10 = Unidades Guadelajara a Culiación X 11 - Vidades Guardajaro a Durango X 12 = Unidades Guadalájara a Mérida Minimizer Z = 5x++3x2+4x3+ 5x++7x5+6x6+5x2+2x+2x9+4x10 +3x4+3x12 4) Restricciones: (Monterrey) X1+X2+ X3+X4 = 550 Capacidad & (México) Xg+X6+X1X8 < 300 (Gadalajara) Xq+ X10+X11+X12 & 250 (Terate) X1+X5+X92250 Demandar (Coliacan) X2 + X6 + X10 2 300 (Durange) X3 + X7 + X11 2 200 (Mérida) X4 + X8 + X12 2160 

06/09/2022 Luis Rivardo Raya Viller
6.
Objetion Maximizar la garancia total semenal de la verta de el juego tipo II
Voriables de X1 = Juego tipo I decisión: X2 = Juego tipo II
Función XOE+XOH- Transmitt
Objetivo: Maximizar Z = 28 Xx + 31 Xz
D. I
Restricciones:
(H. Dolumin) - 35x+4x 450 x 428 0+ x 620
(Horas Production) -> 3.5 X1 + 4 X2 50 No Negativital) -> X1, X2 20
Objective and Olax, X = (blister all)

01/09/2022 Lin Ricardo Reyes Villar
Z.
1) Objetivo General: Minimizar los costos de alimentación de los horrister
2) Unidades de Alimento A  decisión: X2 = Unidades del Alimento B  X3 = Unidades del Alimento C  X4 = Unidades del Alimento D  X5 = Unidades del Alimento E  X6 = Onidades del Alimento E
April 2 mileta trades a locate
3) Función Objetivo: Minimizar Z=2X4+3X2+5X3+6X4+8X5+8X6
4 VP Long ones . March 1 And Line And L
17 AOSTITUDENES O
(Proteinas)-7 20 X1+30 X2+40 x2 + 40 x4+46 X5+30 X6 & 70
(Carbohidratos) = 50x1+30x2+20x3+25x4+50x5+20x62100
(Grasa) -> 4x1+9x2+11x3+10x4+9x5+10x6 \(\sigma\) 20
(No regativided) X1, X2, X3, X4, XB, X0 20
DC V V V V V V X X X X X X X X X X X X X





15.					
Objetive	1: Marini	zay lay u	filidades en	a venta del pro	ducto I
	en el pro	óximo mes.	1	a venta del pro	4
Variables	Xr = Uni	Sades del produ	cto 1	12111	1 193
le decision	Xz = Unic	dades del proc	beto 1	Laboration of	4
	British	Jane Andrew	a lab ream a	the shaking I the	
		a as	A) 40		93
bjetivo:		z = 12		cycliner 2 =	2200
		2 (2	71172		:3045
estriccion	25.5	Data A	1X43X4X	V . VV . V	1
Com	famento 1)-	+ X1+9	x, ≤800	121 171	(3)
(depart	amento 2) -	V X1+3)	12 5000 X2 5200	+ 2 X+4 Xx+	-(0)
(departa	imento 3) -	$-P$ $2X_1+3$	X2 < 200	- 21.12	
( No ne	gatividad) —	X1, X, 20		TAXPERAT	141
( , , , , ,		ry	JAXX,	Der Kritz	biritian

