on reta	Er- Nota de Cur Evaluación in		ra de Model	os v Optim		lota en la libre	C LEAD	0.808	<u> </u>	
7	Apellido y nombre: Cursó en el 2° Turno de T.P.: (día y Oportunidad en la cu	cuatrimes	tre del año	2016	Nro Ayuda Rinde como	nte/s:	75.33.2	Libre:		
A	Un emprendedor os insumos necesar	prepara y rios se ind	vende sandv ican en la sig	viches de ve uiente tabla.			o gruyere con	tomates se	cos,	
			Vegetales grillados	Pan casero	Queso Gruyere	Tomates secos	Precio de venta	Demanda máxima		
g	Sandwiches de v grillados	/egetales	100 grs	120 grs	****************		\$ 180	DEMVG (d	iato)	
Sto	Sandwiches de gr omates secos	ruyere y		95 grs	75 grs	30 grs	\$ 210	DEMQGY (dato)	TS	
Di	isponibilidad Diaria	a en kg.	VG (dato)	PC (dato)	QG (dato)	TS (dato)				
Co	osto por kg		\$VG (dato)	SPC (dato)	\$QG (dato)	\$TS (dato)				
ariab 2 Consis dos cursodicar ondicar	sandwich que militudión de costos è es lo mejor que inalisis del proble ples Modelo de practico de Villa Gonta ste en armar una los productos, to cos pasar al siguie r qué ventajas e ciones se debería antee una heurist	se puede ema, Ob- rograma- esell pro- tabla of omar el p ente pro- e inconve- an dar pa	petivo complicativo complicativo complication in all participation in a proper de la function y así se anientes tier ra que funcio	a informació eto y claro ara su resol eriristica de mayor a ma a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien?	on disponible Hipótesis r ución óptima construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue	? incecesarias (ince	para su resc en el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fu	ma de la m ta dividido in, si toda incionar m	costo par via queda al? y ¿qu	a n
ariaba 2 Consis dos dicars dicar ondic 3 Pla ejor i 8 X1 +	de es lo mejor que inalisis del probles de lo mejor que inalisis del probles de purittos de Villa General de la cospasar al siguier qué ventajas en qué ventajas en que ventajas en que en antee una heurist resultado y que r	se puede ema, Ob programa esell pro a tabla or omar el pente proce inconveran dar partica de cono debe la los proces. XIMO)	ietivo complición lineal pa pone una H rdenada de primero de la ducto y así s enientes tier ra que funcio patrucción p ener los pro ductos X1 y s); 2 X1 + (20 es el be	a informacio ento y claro ara su resol enristica de mayor a ma a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien? para resolvi blemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1	en disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en el de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y	relación principal de la composible de l	para su resc en el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fu de que su he / R3. Aqui (1 + 2 X2 <= neficio unita	ma de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el p 150 (kg. F rio de X2)	costo par costo par via queda al? y ¿qu be tender a clanteo: R3/mes)	a n é
due 1 A A ariable 2 Consis dos dicardicardicardicardicardicardicardicar	de el lo mejor que el malisis del probles. Modelo de probles. Modelo de probles de Villa Grafitos de Villa Grafitos de Villa Grafitos de Villa Grafitos productos, to los productos, to los pasar al siguier qué ventajas el ciones se debería antee una heurist resultado y que resultado y que resultado y que ra X2 <= 240 (kg) X1 + 35 X2 (MA) la Directo 2	se puede ema, Ob programa esell pro a tabla of emar el p ente proce inconve an dar pa tica de co no debe l a los proc g. R1/me (XIMO) 0 35	phacer con li- pletivo complicativo complicativo complication in a pone una H rdenada de primero de la ducto y así senientes tier ra que funcionstrucción prener los productos X1 y s; 2 X1 + (20 es el be	a informacio etto y claro ara su resol ettristica di mayor a m a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien? para resolvi blemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1 eneficio uni	en disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en el de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y Optir	n basada e relación prino posible do secursos esta. ¿Cuá ea. Recuerd punto A2. sos R1, R2 y nes); X 35 es el bema Dual	para su resc en el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fu de que su he / R3. Aqui / 1 + 2 X2 <= neficio unita 240	na de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el p 150 (kg. F rio de X2)	costo par costo par via queda al? y ¿qu be tender a blanteo: R3/mes)	e a n é
Annabase of the second of the	de so mejor que en alissis del probles de so mejor que en alissis del probles de Villa G. ste en armar una los productos, to cos pasar al siguier qué ventajas esciones se debería antee una heurist resultado y que r. 3 X2 <= 240 (kg X1 + 35 X2 (MA) a Directo 2	se puede ema, Ob programa esell pro a tabla of emar el p ente proce inconve an dar pa lica de co no debe l a los proc g, R1/me XIMO) 0 35	phacer con li- pletivo complicativo complicativo complication in a pone una H rdenada de primero de la ducto y así senientes tier ra que funcionstrucción prener los productos X1 y s; 2 X1 + (20 es el be	a informacio ento y claro ara su resol enristica de mayor a ma a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien? para resolvi blemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1	en disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en el de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y	n basada e relación prino posible de secursos esta. ¿Cuá la Recuerd punto A2. los R1, R2 y nes); X 35 es el bema Dual	para su resc en el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fu de que su he / R3. Aqui (1 + 2 X2 <= neficio unita	na de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el p 150 (kg. F rio de X2) 180 1	costo par costo par via queda al? y ¿qu be tender a clanteo: R3/mes)	e A5
Annabara 2 Cansis 2 Cansis 3 Pla 3 Pla 6 Cansis 6 Cansis 6 Cansis 6 Cansis 7 Cansis 8 Pla 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Cansis 8 Pla 8 Pla	de so mejor que en alissis del probles de so mejor que en alissis del probles de villa G parlitos de Villa G ste en armar una los productos, to sos pasar al siguier que ventajas eciones se debería antee una heurist resultado y que r la RAYSA fabrica 3 X2 <= 240 (kg X1 + 35 X2 (MA a Directo 2 X B A X1 30	se puede ema, Objectora tabla or tabla	phacer con la jetivo complición lineal pa pone una H rdenada de primero de la ducto y así s enientes tier ra que funcion proteción pro- ductos X1 y s); 2 X1 + (20 es el be	a informacio ento y claro ara su resol entristica de mayor a m a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien? para resolvi blemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1 eneficio uni A4 A5	en disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en e de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y Optir	necesarias por basada e relación prino posible do secursos esta. ¿Cuá ea. Recuero punto A2. sos R1, R2 y nes); X 35 es el bema Dual Y 0 Y1 0 Y3	para su rescen el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fulle que su he (R3, Aquil 1 + 2 X2 <= neficio unita 240 B A1 5 1 10 0	na de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el r 150 (kg. F rio de X2) 180 19 A2 A 2 -2	costo par costo par via queda val? y ¿qui be tender a clanteo: R3/mes)	e al
Alamata Alamat	de es lo mejor que inalisis del probles Modelo de plantitos de Villa General de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya	se puede ema, Ob programa es ell pro a tabla o emar el p ente proce inconve an dar pa lica de co no debe l a los proc J. R1/me XIMO) 0 35 A1 A2 1 0	igetivo complición lineal parapone una Hardenada de primero de la ducto y así senientes tierra que funcionstrucción pener los productos X1 y s); 2 X1 + (20 es el beserva de la ducto y así senientes tierra que funcionstrucción pener los productos X1 y s); 2 X1 + (20 es el beserva de la deceniente	a informacio ento y claro ara su resol entristica de mayor a m a lista y ha iguiendo ha ne la heuri one bien? bara resolvi blemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1 eneficio uni A4 A5 0 -3 0 2 1 2	en disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en e de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y Optir C 24	necesarias por basada e relación prino posible do secursos esta. ¿Cuá ea. Recuero punto A2. sos R1, R2 y nes); X 35 es el bema Dual Y 0 Y1 0 Y3	para su rescen el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a fulle que su he (R3, Aqui (1 + 2 X2 <= neficio unita 240 B A1 5 1	na de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el p 150 (kg. F rio de X2) 180 11	costo par via queda val? y ¿qui be tender i colanteo: R3/mes)	e al
All A A A ariab A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	de sio mejor que inalisis del probles Modelo de	se puede ema, Objectora tabla or a tabla or omar el procesi inconverso de inconverso de cono debe to a los procesi (XIMO) 0 35 A1 A2 1 0 0 0 1 0 0	phacer con lifetivo complición lineal papone una Hrdenada de primero de la ducto y así senientes tierra que funcionstrucción pener los productos X1 y s); 2 X1 + (20 es el beservantes de la ducto y así senientes tierra que funcionstrucción pener los productos X1 y s); 2 X1 + (20 es el beservantes de la deceniente de la decenient	a información el properto y claro ara su resol el iristica de mayor a ma lista y ha iguiendo ha e la heurione bien? para resolviblemas que X2 a partir + 2 X2 <= 1 eneficio uni A4 A5 0 -3 0 2 1 2 0 10	con disponible Hipótesis r ución optima e construcció nenor con la cer lo máxin asta agotar lo stica propue er el problem e criticó en e de los recurs 80 (kg. R2/n tario de X1 y Optir C 24 15	n basada o relación prino posible do secursos esta. ¿Cuá la Recuero punto A2. los R1, R2 y nes); X 35 es el bema Dual Y 0 Y1 0 Y3 Z=	para su rescen el probler ecio de ven de producció disponibles, ndo va a felle que su he rescribe (R3, Aqui (1 + 2 X2 <= neficio unita 240 B A1 5 1 10 0 2700 0	na de la m ta dividido in, si toda incionar m uristica de vemos el r 150 (kg. F rio de X2) 180 1! A2 / 2 -2 0	costo par via queda val? y ¿qui be tender violanteo: R3/mes) 50 A3 A4 0 -2 1 3 0 -30	A50
All	de es lo mejor que inalisis del probles Modelo de practicos de Villa General de la composición de la composición de ventajas en qué ventajas en que ventajas e	se puede ema, Ob programa, Ob programa es el prode tabla o ob pente prode inconventa de cono debe ta los prode (XIMO) 35 A1 A2 1 0 0 1 0 0 0 0 minar la e un prede rece la prede cono debe la conventa de cono debe la cono de	periodicinal paragraphic in hacer con lifetivo complication lineal paragraphic in managraphic in	a informacio elto y claro ara su resolue inistica de mayor a ma lista y ha iguiendo ha la heurione bien? para resolviblemas que X2 a partir - 2 X2 <= 1 aneficio uni A4	car un nuev Cuál será el car un nuev Cuál será el car un nuev Cuál será el car un nuev cuál a esta e de producció	necesarias (n. basada o relación pro posible do serecursos esta. ¿Cuá la Recuerd punto A2. los R1, R2 (nes); X 35 es el bema Dual	para su rescen el probler ecio de ven de producció disponibles. Indo va a fulle que su he responsable el que consum de producción de producción de producción de que consum de que que que que que que que que que qu	na de la mata dividido sin, si toda incionar muristica de vemos el propositione de X2 de vemos el propositione por unición?	costo par costo par via queda val? y ¿qui be tender i costo par via queda val? y ¿qui be tender i costo parteo: R3/mes) costo val. A3	A55 -6 de R1 gue

Para aprobar debe tener Bien 2 puntos de A, 1 de B y 1 de C. Además, A1 no puede estar Mal.

39732 Olive ferminer Paire A A) Objetuo: Determinar la carriobal de smolvioles de vegetiles Grillados y de preso Euxere 3 preparat & 12 carriolad de Promos & signal on an believe I con waximist (201203-2029) 6000059 61 Analisis: Es un problema de planificación de la production con or mado para 1x promo s + Las demandos maximas incluyer Hiporesis Tanble 3 bs Sen dividuen 12 program los insumos no se estropean - Todos his sandwiches Treen exacts propordiones eline si - El peretico solicous los el maximo se aprica solo solice for prece ve del Solos. (Aunque se calouta para Todos los exex se fabricani - mo se ble lige viven inzomo en la ble biscop

Vacables XVGSON : # de Sand de VG gre se venden solos XXX Composed the sondwiches or vege tales, [M/T] 80 Modes Obcies XVG promo = # de Sanol de VG ex se venden en promo XOG = Iden con envere y tomites secos July 77 Xesson = iden Xussolo, Xespromo = iden Xuspromo C = contrado de coras con la promo 3 de VG x 2 de PG Y10=15i hior mx 01840 V6 = 1 st es el sandwich exe mos prepare de BluzienTe AUS 43 962 vegerales or Mados enzonos X06 = 100m YV6 can gress 610 yere Per volta applica el Leneficio en Vo, Yeen 96 = iden y Ben Vo Vegeto 125 0,1 Xv6 5 VG Gellados Pan Corpero 1 9,12 XV6 + 0,095 X06 5 PC Ques ? 0,075 X 96 \$ PG GNYETR Tomates 0,03 XP6 \$ TS Secos XVG & DEMVG Densodis Maximas XOG S DEMOGYT

SIVIO 99732 Fernandez XVG = XVGSOB + XVGPOMO Acmob de C0/02 X06 = X06806 + X0690000 X V6 Promo = 3. C X DG Promo = 2.0 Mars My Maximo XVG & MOX & XVG FM A-YVG XOG KM2X { XOG +M(1-YOG) Hay no sale YV6 + Y06 = 1 am XSM Menos de 10 XV610 5 XVG 6 9 (1-XV610) + M XV610 10 Unidooks 105 XV6 5 M iden on XOG Hor mas de NO 10 & WEAD + YOGAO < 1 + YAO unidiales de ambos Aplica 2. YBenVa & No + 1/0 & 1 + /BenVa Berefield idean 96 Applica bene fivo par of mayor popo solo NOTA EN AMIDS.

Mary of the Voltage + Color Vaguer + Color Vaguer the raid COND 1/2 5/100 K X V G SA \$ 180 (O Frecord) CALONO VO CARON & X VOINDS 185 | 10 MOXICUR. 1- Ygerva & Color Vas/her & M (1 - Yserva) Year V6 & Color V5 of len & M Year V6 idem don poeso Gruyerre (socional 7 (M)X) - 1800 C + CoboV6 + CoboD6 \$VG(0,1 XV6)-\$PC(0,12 XV6+0,095 X06) - 0,075 X 26 - \$TS 0,03 X 06 A2) - NO THERE CRITERIO DE DESEMPOTE CUANDO OF DENS - No secosties chismente cusnos consume un recurso - Tuncions mol: Si por exemplo el precio de Jetto de un provoso freça straces el doble gue su conclima en recursos (con un precio de vous tosp) x despoek to viego max uno con bleade here was not are been every sport con el consumo de rebursos frese 1 (1928) evances elegitismos el primer recurso pero ei la diferencia

mos and ste moto del optimo. Epupl Producto Presto Consumptecursos Presto Consumo CATOR WO per (50 Dispuble Esta her astica eligina el propuera A custo con me re con mente of producto B A3) Negoro 12 heuristics propresti por Corlitos 1) Armor uno 1361) ordenodozale moyor a negor con of otto of the star of otto para roche los productos. En caso de curpare or devo por precio de viento, en ciso de emporte or deno bor of burners the order Le 2) Socor el prinero de la lista y hacer la maxima ex prometin setistizando los recursos disposible & Frenza or negres 1, demonals miximo. 3) Si Enegar Leones of Stall Ples - Armena 3 (5) sino metigo wal seria el beneficio que datis ese producto si hubbere empezado

por el si el bene Ficio es mayor al que renço hasta charged one and the expense exert sooms primero el eleverso que estruet no hebre a tapical (1 poberière el or denomento) SIND = FIN

Fernande4 PARTEB BA) NOEVO PRODUCTO (YG) > PVENTO = \$15 16 1 Kg DK 21 11 kg of R3 Primaro para versa ya pue ob des cartarlo utiliza el método del lucro cesante: 1. VM21+0. VMR2+1. VM23 & \$15 1. Sto. 0+1.10=15 \$ 15 V s s assigni of consi los artos del cono lo ingreso a la Fabili para sabersi convie e ore problems MOTINE COMPIN columnaters DIRECTO DB 58 96 Neva 124/2 30 Ay As AG A1 A3 B AZ 30 0 200 60 35 0 X4 - 2 0 0 =) OPTIMO CON 40 0 2=2700 SONCOL SILELALIN to ingress a labore evis

15 CXBA Az Az AG As Duy X6 60 XYO 0 2=2700 0 AO RTA: Agreen el meno producto no me modifici el Eunopolos por la para sipo esnardo la mismo. Teres dos pines de producción populares uno and toblico o were producto (XI=POX=0) X6 = 60) y el orno por de producción es el mismo que teno hosta el momento. Siempre son 7 = 2700 pecilo 1 kg de 121 for 2 kg de 23 Analiso 1 126/2 Dual Variando ambos recursos 212 NET. A PENDE IN CHELL IN THE AMERICAMES 740+2 180 150-22 3 A1 A2 A3 A4 AS 2 0 -2 1 150 - 2L mb qued es à? per des protes Z = 2700 ·) 2(240+2-150+22)-180 60 2 < 0) no puedo mover me a ningun ··)-480-22+450-60 50 - 27-19/4 +2-300+4260 -> X 5 12

B A1 A2 A3 A9 A5 =) Come /1 Site de la Base en la tista de SUN COURT SITE CUPTURE SIGNIFICE PAR of VMP1 =0, express none con where (*) PTA D No coure de passe ese me de boisse 82(2 m es mas 12/100 0 0 03 00 0) 1 PARTS C 1 20 X1 + 16 X2 + 10 X3 + 10 X4 + 8X5 + 6X6 + X7 < 26 2 corres cover: XIII X2 EA V X3 - X4 + X5 5 2 10000 X5 84 4 X5 b) extender uno de esos corres X1 +X2 + X3 + X4 + X5 5 2

Ce) El modelo clásico de colores de grofos corriste er de terminar et acronorse nu color a caolo nomo de manera tal que dos modos adyacejes no compriso color minimizando la contidad de colores 206 551/1711 en compro en moder por conputos independences maximales (conjunos independientes alos que no se les mage socials undo native Nove cidsultrap independente) se soele unilizar par reducir la contrabal de uscrables. En este modelse le permite à un vertice perfenecer à mass de un convinto (despes es entironis el color que so to sugas). Apesar de que re en menos varables resource (lampa 100 and common common segue tooks by own pros. Se pre de composit notor to sum la molad con el problem à de coverron de convinces Us principal diferencin es la de pre en una un vertice piede rever un solo color y ex el otro puede perfenece amas de un conjunto pentos son NP+ Atoral y therex moders aplicadores en 12 restroted el production get MIN