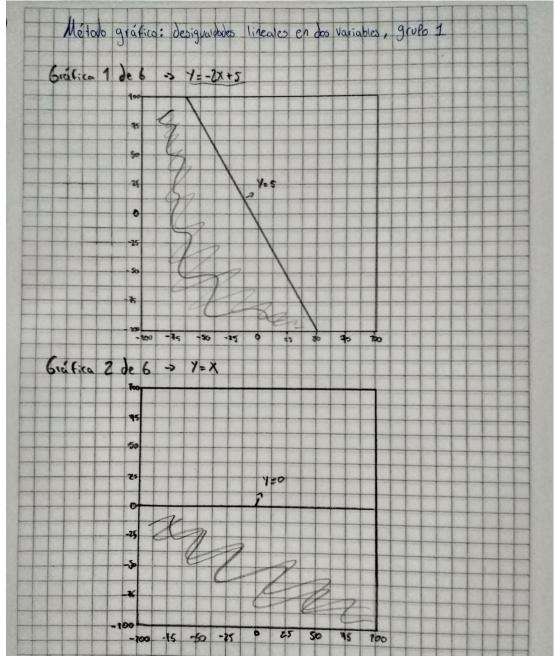
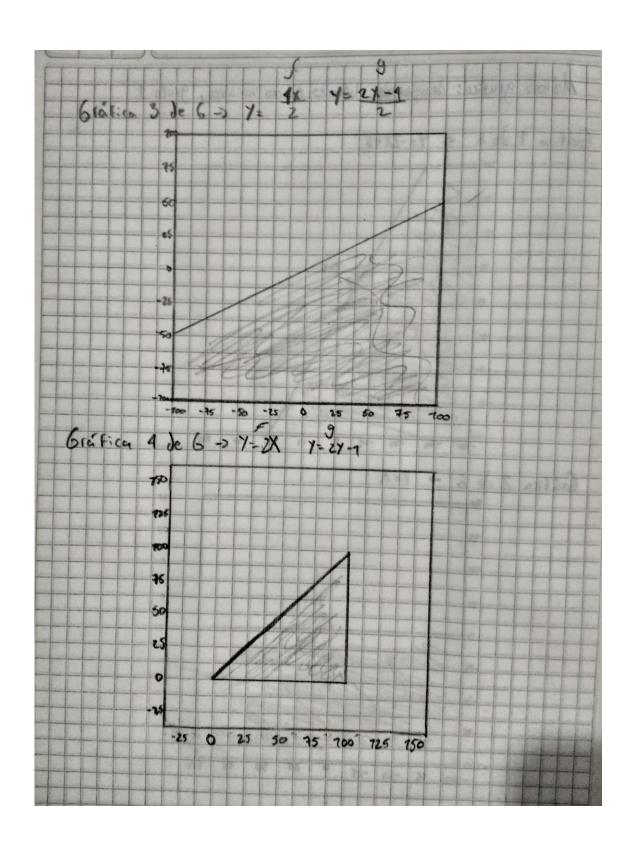
Universidad Distrital Francisco José de Caldas Investigación de operaciones I Método gráfico

Link repositorio:

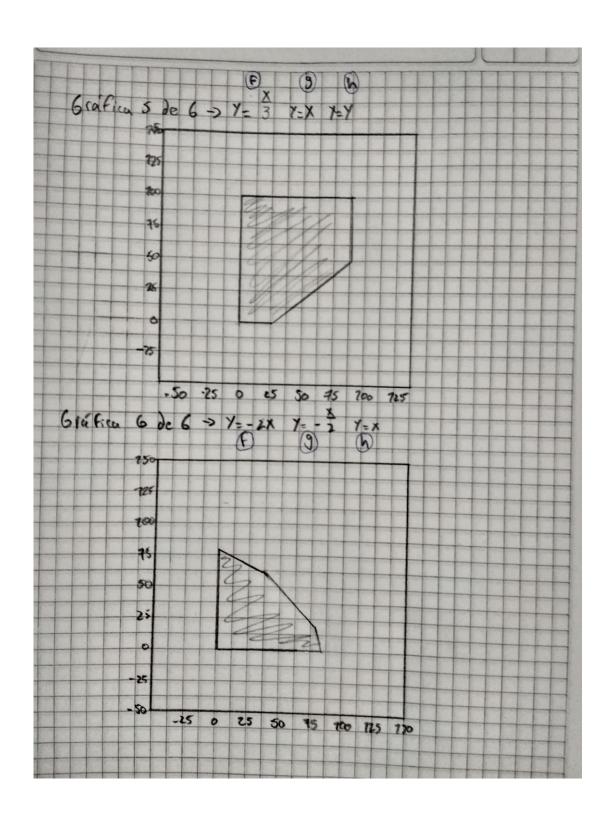
 $\underline{https://github.com/carlos97/io1/tree/main/grafico}$



Grupo 1: Castañeda Brayan – 20162020110 López Andrés – 20172020136 Rivera Esthefanía – 20172020040



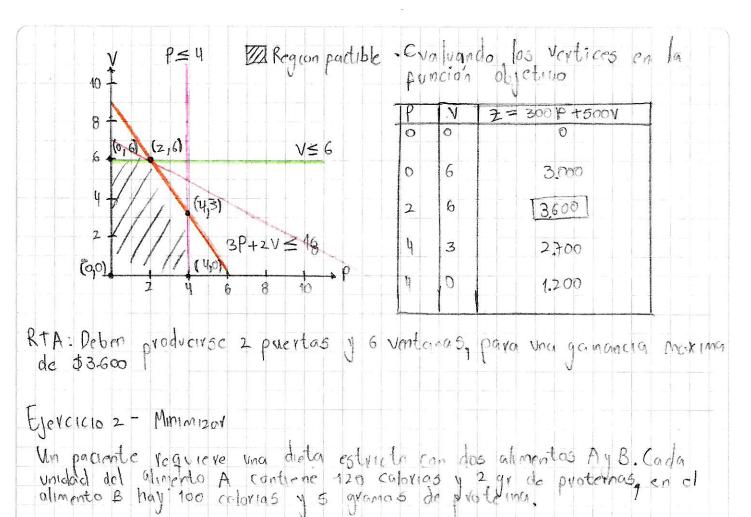
Grupo 1: Castañeda Brayan – 20162020110 López Andrés – 20172020136 Rivera Esthefanía – 20172020040



Grupo 1: Castañeda Brayan – 20162020110 López Andrés – 20172020136 Rivera Esthefanía – 20172020040

Grupo 1: Brayan Castoneda -2016 2020110 Esthefania Rivera -20172020040

Ca	irlos lopez	- 20172020 136		
Eyercicio 1	1 - Maximizar			
Una compa	nia de construc	ción planea lanz	ar 2 menos productos:	
· Una previo	a de cristal di	e 8 pies con ma	veo de aluminio de madera de 4x6 ples	
· fabrica n	naveos de alum moveos de made	antos: inio y herverias va la ventanos y pue	d Cuanta 6 poert as 1 se deben pabricar V Maximizar ganan	para
			Tiempo disponible	
Planta	Puertas	Ventanas	por Bemara	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
1 1	1 1	0	i q	
3	3	$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &$	12	
garancia Unitoria	\$ 300	\$500		
Restricció	$P \leq \frac{1}{2}$ $2V \leq 12$ $3P + 2V \leq 18$ $ence 5 de no nega$	tividad: P≥O, 1	20	
51 P=0	→ 3 * 0 + 2 V 2 V	= 18 = 18 = 9Planto	В	
S ₁ V=0	→ 3P+2*0 3P	≠18 ₹18 ≠6		
	2V = V=	12 J Planta	2.	
	. I f	P=11 - Planta	1	



la dieta requiere cono minimo 1000 calorias 9,30 granos de proteina. Si el precio de A es de 560 y cada unidad del almento B es de 3.80

C Cuantas unidades de Cada alimiento debe conferer una dieta para que el costo sea minima?

Tipo	I Contenido		Precio	
l	Colorias	Proteins		
Almento A	120	2.	\$60	
Alimento B	100	5	\$80	
Minima	1000	50		

Restrictiones un 120 A + 100 B Z 1000

- (2) 2A+5B ≥ 30
- (3) A≥0, B≥0 → No regativedad

