



Nombre de la Alumna: Noheli Guadalupe Ramos Espinosa

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre del trabajo: Maximizar valor

Carrera: "Lic. Contaduría Pública y Finanzas"

Materia: Procesamiento de la información con hoja de calculo

Grado: 3º

Grupo: "A"

Ocosingo, Chiapas 18 de Julio del 2023.

En una panadería se hacen dos tipos de panque, el panque clásico y el especial. Cada panque clásico necesita un cuarto de relleno y 1 kg de bizcocho y produce una ganancia de 250 pesos y el panque especial necesita medio kilo de relleno y 1 kg de bizcocho y produce 400 pesos de ganancia. En la panadería se pueden hacer diariamente hasta 150 kg de bizcocho y 50 kg de relleno. Aun que por problemas de maquinaria no pueden hacer mas de 125 panques de cada tipo. ¿cuántos panque de cada tipo debe producir y vender al día, para maximizar las ganancias.

Max Ganancia	42500
-----------------	-------

Panque	Relleno	Bizcocho	Ganancia
clásico	0.25	1	250
Especial	0.5	1	400

	Panque	Kilo de relleno	Kilo de bizcocho	Ganancias totales
	50	12.5	50	12500
	75	37.5	75	30000
Total	125	50	125	42500

#### Restricciones

- 150 Bizcocho diario
- 50 Kg de relleno diario
- 125 panque de cada tipo