Nombre	Fecna av	mes (bto g
Profesor	Moterio	
Institución	Curso	Nota
Modelo Matematico de Programa	uón lineal en	Hera (PLE)
Valviables de decisión	0	4F4242   142   5
X : numeros de cajas digitalizadas con		0.87 E Y 3
y: numero de cajas digitalizadas	con el metodo	В
Función Odjetivo:		0 2 2 2 20
Maximitar 2 = X+Y		
- Trempo disposible al mes:		
3x + 5y < 160		
- Capacidad máxima X+Y = 100		
- Noriables enteras y no negativi	dad	
x > 0 , y > 0	S 7 5	Kanas
x,y & z	N 6 1 2 6	2 7 (3) 2
3×+5× ≤ 160 ×+	y € 100	
	≤ -×+100	
y = -3x+160 {y	= -X+100	
Y = -3×+160		
X = 0	034 5 7550	
Y = -3(0) +160 Y=	-(0)+100	
Y= 160 -A Y= 32 Y=	100	



