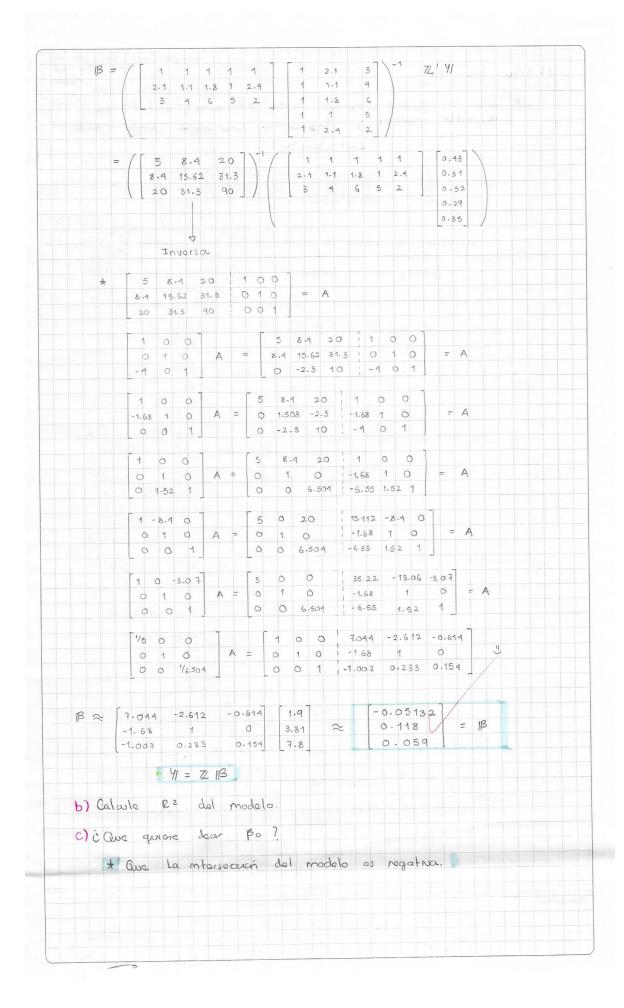
Alumno	Laura	Sof	ria	Rm	ncar	5	iem	a							Có	digo	M	ater	de A	no li	105	Esta	idrsti	10
Curso	Bimest	cre	Serr	estre		Saló	n		Hoi	a No _					de					CAL	IFICA	CIÓN		
Profesor	Juan (Camil	0	Yepe	25		- 37	1	1.03	A										KI I		.07	6 1	
		4					I			I														
		/	P		a		7	1		1	1	t	l			2								
(1) Tr	os gru	on s	da	w	0	alia	00	do		á4 h	1													
	Metodo	gru	po	1 -		20	510	05	lor	gas	da						istor	rac	ı					
	Me todo																no.							
	Tiempo	2 2	n (n to	es t	do	10	and	m	otne	e	n	can	roro	d	b	3 K	m						
			Мо	tod	0	I		М		do J	I.		٨	Je to										
				15					14						13									
				14					1						11						9			
				17					1.		h			Ħ	1									
	A un no	nol d	le i	confi	on 7	a	dol	q	57	ċ	Pue	de	con	isi de	orar	se	gr	00	los	5	3			
	moto																							
0	Tenem	20x				do	ndı	do	en	3	8	NPO	. 20											
		Trate																	1					
	* Real	izam	200	pr	dou	а	AN	OV	A	(P)	vel	00	do	he	pó ł	251	()	V						
	o H	o : M	1 =	M ₂	=	Ma						ale ma										14/3	1	
	az akratl	10 : T	1 =	τ2	= 7	13							m											
	○ €	stadi	sti	00	da	6v	oba																	
		F:	= S	Stra	a4 m	ent							ob										N	
			-		-1 Sres		-				0	9	Po	bla	CLO	105	-	>	3					
				n	-9	0																		
	*	Stro	atm	ent.	=	Ž	ne	(X	١-	X)2														
						2=1				+ 4		X2	- x)2	+ n	3 (x 3 -	x)2				(3)	
	donde	: X	=																	5	()	e=1,	2,3)
		SS troat			1																1			
		איז בעסמן	men																,					
										5 (0	de			0 (3.	14				251	9			
		255	PH			10 ±	9.8	3 4	+ 0	8.	+	16	. 2											
							C	= .	26.	8		V												

```
* SSros = \( \sum_{\text{ss}}^{\text{2}} \sum_{\text{res}}^{\text{1}} \sum_{\text{xe}}^{\text{7}} \sum_{\text{xe}}^{\text{7}} - \text{xe} \)^2
     Ssres = (15-15.4)2 + (16-15.4)2 + (14-15.4)2 + (15-15.4)2 + (17-15.4)2 +
            (14-14-4)2+ (13-14-4)2+ (15-14-4)2+ (16-14-4)2+ (14-14-4)2+
            (13-12.2)^2+(12-12.2)^2+(11-12.2)^2+(14-12.2)^2+(14-12.2)^2
          = 0.16 + 0.36 + 1.96 + 0.16 + 2.56 +
             0.16 + 1.96 + 0.36 + 2.56 + 0.16
             0.69 + 0.09 + 1.49 + 3.24 + 1.44
             = 5.2 + 5.2 + 6.8
                   = 17.2
            26-8
                         13.4
            17.2
                         5.73
                                 n-g = 15-3 = 12 (n= Ine
                              → F≈ 9.552
                                               \rightarrow Can \alpha = 0.05
           Región de Rechazo
            Rechazamas Ho sr F> F2,3
     Como 2.338 < 9.552
                                  can \alpha = 0.05 conclumos que los
       metodos son equivalentes. Aceptomos Ho can 95% confranza
2) Estimar los gastos en almontación de una familia en base a
     los marosos monsuales y número de miembros de la familia.
     Para ello, se recogo una muestra aleatora simple de 15 familias
      augo: rosultados se recogon en la siguiente tabla
            Gasto almentación
                                      Ingrasos
                                                      tamaño familia
                    0.43
                                        2.10
                    0-31
                                         1.10
                    0.52
                                         1.80
                                                             6
                    0.29
                                         1
                                                             5
                    0.35
                                        2.40
  a) Estime el modolo de regresión para podor prodecir los gastos
       en almontación.
    · Y = Z B
         0.43
          0.31
                                       BI
          0.52
         0.29
         0.35
                          2.40
     * Nocesitamos astrmar 18
               → 1B = (Z'Z)-1 Z'Y
```



	Quo		Que au mo		-,																										
	T	a.			05	1	90	sta	ذ	au	m	en t	ton	ie	٥.	11	8	F	ocr	(cac	la		un	rd	ad		gr	R		
		4	011	1017	+0		M	100	20	2	Y		1	-	! €	>+	Ta	-	V	N	to	اط	0		P	OX.	9	00	ec	e	-
											0		5	to	7	10	1										-				+
				1													T														
															E																
	-																														
ł	+																			-						1					
								-				-						H			+			-							ŀ
															+																ł
													T										-								Ť
	-												H	1												· A					
						-																									
	T						17			B	T					T				h											
																															Ī
+		-													1																-
																					-										
																										F					
																F		9													
																							-54			18					
																		L				1									
															F												H				
							30																								
		-																										-			
H																															
															10																
																						7								-	
-																															
-				-															-	×										Teams	