200 projet de 200 cuparinestre de	2073		
Ejercicio 2. Hallar la función de la forma $z = \sqrt{\beta_0 x + \beta_1} - y + 2w$ que mejor aproxima en el sentido			
de cuadrados mínimos a los siguientes datos:			
	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
Ojo! No es una sución lineal			
averans estimor Boy B.	O Me Fija	q' là función se	> lineal / as incagnits a
	overiguss)	1/106 dotas prece	a lineal (los incágnits à
Z+y-ZW= Box+Bi eleva devaludo por que quete linea (o ja de 8(Z+Y-ZW) = (Box+Bi)	que na greven ~	معدامه ۱۰ حص	s no limited desp.
8(Z+Y-ZW)2=(/pox+/pi)2	spion algo a a	mbas labsole 1	ठ ९८५३८१८५)
$\frac{(2+\gamma-2\omega)^2-\beta_0\chi+\beta_0}{\varphi-0bservacións de \varphi}$		1 2 3 4 1 3 4 7 4 8 19 1	
		1 2 9 1	
$\Psi = \beta_0 \times + \beta_1$ $\Psi_{\lambda} = (2\lambda + \gamma_{\lambda} - 2\omega_{\lambda})^2$	Ψ	7 49 25 36	
Y = (4+1-6.11 = 0 = 4 Y = (8+3-2.2) = 72 = 40			
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
E) La runción que mejor aproxima			
Co Funcia q' minimizes uns	determinada Funcio	i are costo da	o por Boy B:
$C(\beta_0,\beta_1) = \sum_{k=1}^{4} [\psi_k - (\beta_0) \chi_k]^{\frac{1}{2}}$	77 Para	es a à cos	observation 10 9' se
C (Ba, B.) = \(\frac{1}{2} \) \(\psi \) \(\frac{1}{2} \) \(\fr	Bi) predic	eia y la eleva :	of charles borg di drop
	deriv	able)	2 1.1 /0, 40 62
ASi re plateron calcular el ,	minimo do que la	egaste luego o	le exent or los Boy
B1:			
Seria reemplatar es Bay Bi	can las aldtas y	ver que né 1	lo minimo posible
la suraporia			
11000 1100 1	-4/12 A	= (1 x) /3	- (B.)
min C(Ba 1B1) Sii min HAB	# A		790/
51: AtA/3 = At	4	(4.	
	4	Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y .	
		(44)	

