

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA FACULTAD DE INGENIERÍA ANÁLISIS NUMERICO “A”	REGRESIÓN LINEAL	3
---	-------------------------	----------

1.- Usando el método de regresión lineal por mínimos cuadrados, aproxime a los siguientes puntos. Verifique previamente si el modelo es lineal o hay que linealizarlo.

1.1.-

X	1	2	3	4	5	6	7
Y	0,5	2,5	2,0	4,00	3,5	6,0	5,50

1.2.-

X	1	3	5	7	10	12	13	16	18	20
Y	3	2	6	6	8	7	10	9	12	10

1.3.-

X	1	2	3	4	5
Y	0,5	1,7	3,4	5,7	8,4

1.4.-

X	1	2	2,5	4	6	8	8,5
Y	0,4	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,4

1.5.-

X	0,05	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4
Y	550	750	1000	1400	2000	2700	3750

2.- Graficar os resultados obtenidos en el ejercicio primero