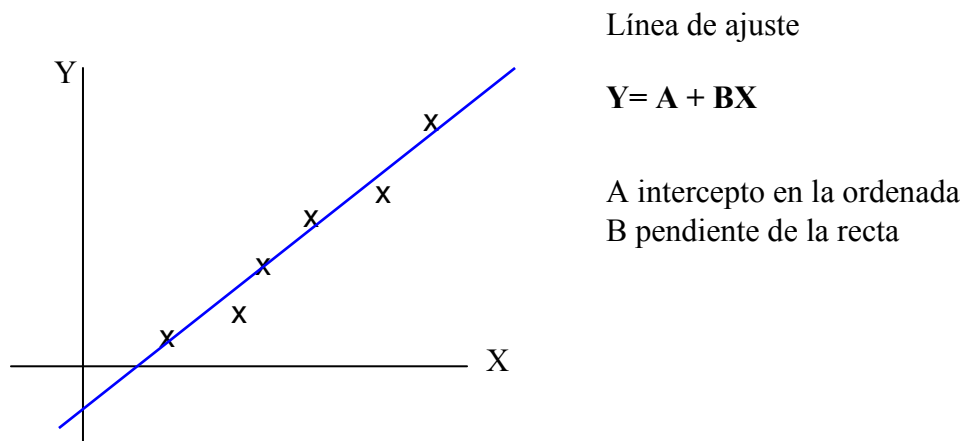


Regresión Lineal Usando Calculadora Científica
Marco A. Merma Jara
<http://mjfisica.net>

Dado una grafica X vs Y con tendencia lineal se realiza el ajuste lineal, para obtener la ecuación de la recta. (Aplicable solo a tendencias lineales, no aplicable a curvas)



Calculadora Casio fx-991LA PLUS, fx-570EsPlus,FX-991 LA PLUS,, FX-82 LA PLUS, FX-350ES PLUS

MODE **STAT** **A+BX**

X	Y
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

AC

SHIFT **STAT** **Regr** **A** **=** Resultados A=0

SHIFT **STAT** **Regr** **B** **=** Resultados B=1

SHIFT **STAT** **Regr** **r** **=** Resultado r=1

Para salir del modo regresión **MODE** **COMP**

Calculadora Casio fx- 100MS, FX 350 MS-C

MODE **MODE** **REG** **LIN**

X	<input type="text"/>	Y
1	<input type="text"/>	1
2	<input type="text"/>	2
3	<input type="text"/>	3
4	<input type="text"/>	4
5	<input type="text"/>	5

SHIFT **S-VAR** **A** **=** Resultados A=0

SHIFT **S-VAR** **B** **=** Resultados B=1

SHIFT **S-VAR** **r** **=** Resultado r=1

Para salir del modo regresión **MODE** **COMP**

CALCULADORA CASIO fx-570 EX

MENU **STATISTICS** **y=a+bx**

X	Y
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

AC

OPTN **Regression calc**

Se obtienen los resultados

A=0, b=1, r=1

Para salir del modo regresión

MENU **CALCULATE**