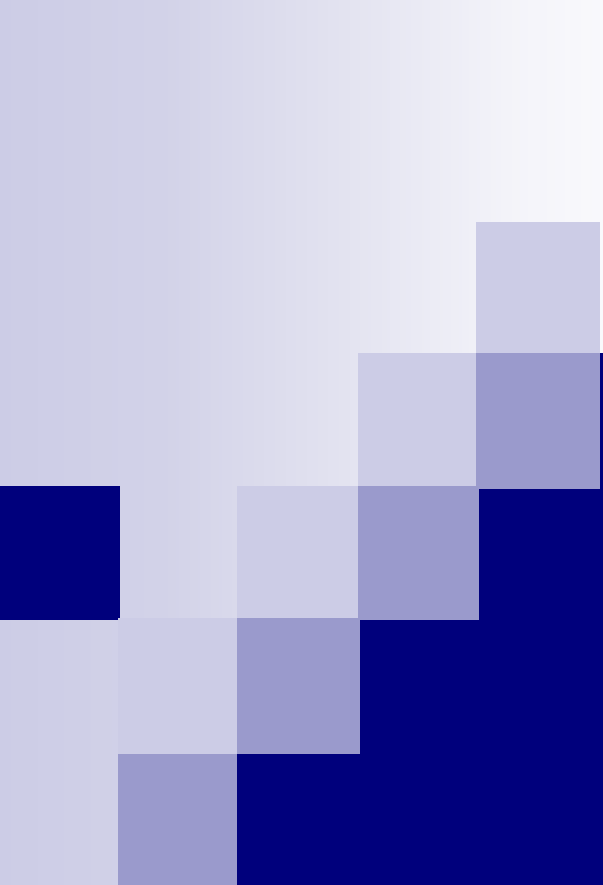




Uso de la calculadora de bolsillo

Modelo
Casio *fx-95MS*

Elaboró: Romina Martínez

Colaboró en la revisión: Lorena Caperón

Activar el Modo Estadístico

⇒ Pulsar las siguientes teclas en el orden indicado

Mode 2

■ En el visor se visualizará SD

⇒ Antes de comenzar, borrar todos los datos cargados previamente

Shift CLR 1 = AC

Ingresar Datos

⇒ Secuencia para cargar los datos: 5 6 6 1

DATA
5 M+

DATA
6 Shift ' 2 M+

DATA
1 M+

- Es muy importante el orden:

6;2 equivale a ingresar 2 veces el 6

2;6 equivale a ingresar 6 veces el 2

Resultados: 5 6 6 1

⇒ Cantidad de datos (n)

Shift 1 3 = → 4

⇒ Media aritmética ($\bar{x}$)

AC Shift 2 1 = → 4,5

⇒ Desviación muestral (s_{n-1})

AC Shift 2 3 = → 2,380476143

⇒ Desviación poblacional (s_n)

AC Shift 2 2 = → 2,061552813

Borrar Datos

- Se han cargado los siguientes datos: 5 6 6 1
 - Se quiere eliminar un 6. Es decir se quiere trabajar con los siguientes datos: 5 6 1
- ⇒ Eliminar el dato (6) siguiendo la siguiente secuencia
- Con la flecha para arriba o para abajo, seleccionar la frecuencia del valor 6 (Freq2=2) y cambiarla por un uno:

1	=
---	---

Resultados: 5 6 1

⇒ Cantidad de datos (n)

Shift 1 3 = → 3

⇒ Media aritmética ($\bar{x}$)

AC Shift 2 1 = → 4

⇒ Desviación muestral (s_{n-1})

AC Shift 2 3 = → 2,645751311

⇒ Desviación poblacional (s_n)

AC Shift 2 2 = → 2,160246899

Agregar Nuevos Datos: 5 6 1 9 2

- Se tienen cargados los siguientes datos: 5 6 1
- Se quiere agregar un nueve y un dos. Es decir trabajar con los siguientes datos: 5 6 1 9 2

⇒ Borrar el visor pulsando la tecla: AC

⇒ Introducir los nuevos datos siguiendo la siguiente secuencia

DATA

9	M+
---	----

DATA

2	M+
---	----

Resultados: 5 6 1 9 2

⇒ Cantidad de datos (n)

Shift 1 3 = → 5

⇒ Media aritmética ($\bar{x}$)

AC Shift 2 1 = → 4,6

⇒ Desviación muestral (s_{n-1})

AC Shift 2 3 = → 3,209361307

⇒ Desviación poblacional (s_n)

AC Shift 2 2 = → 2,870540019

Acciones en Modo Estadístico

AC

⇒ Sólo borra el visor. Los datos cargados no se pierden.

Mode

1

⇒ Vuelve al modo normal

Activar Modo Regresión

⇒ Pulsar las siguientes teclas en el orden indicado

Mode 3 1

- En el visor se visualizará REG

⇒ Antes de comenzar, borrar todos los datos cargados previamente

Shift CLR 1 = AC

Ingresar Datos

⇒ Secuencia para introducir los datos:

X	2	3	4	5
Y	266	232	190	145

- Los pares ordenados se introducen siempre en el siguiente orden: x,y.

DATA			
2	,	266	M+
DATA			
3	,	232	M+
DATA			
4	,	190	M+
DATA			
5	,	145	M+

Resultados

⇒ Recta $A + Bx$:

$$\boxed{\text{AC}} \boxed{\text{Shift}} \boxed{2} \boxed{\rightarrow} \boxed{\rightarrow} \boxed{\overset{A}{1}} \boxed{=} \rightarrow \mathbf{A = 350}$$

$$\boxed{\text{AC}} \boxed{\text{Shift}} \boxed{2} \boxed{\rightarrow} \boxed{\rightarrow} \boxed{\overset{B}{2}} \boxed{=} \rightarrow \mathbf{B = -40,5}$$

■ Recta: $350 - 40,5x$

⇒ Coeficiente de regresión lineal (r):

$$\boxed{\text{AC}} \boxed{\text{Shift}} \boxed{2} \boxed{\rightarrow} \boxed{\rightarrow} \boxed{\overset{r}{3}} \boxed{=} \rightarrow \mathbf{-0,998085075}$$

Acciones en Modo Regresión

- ⇒ Para borrar un par ordenado se procede igual que en el caso anterior
- ⇒ Para agregar un par ordenado se procede igual que en el caso anterior
- ⇒ Volver al modo normal

Mode	1
------	---