

PROGRAMA PARA ESTADISTICA VERSION 1.2

AUTOR : JORGE ENRIQUE OSORIO ABAUNZA

Este programa esta diseñado para hallar la tabla de frecuencias entre las que están: clases, limites, frecuencias absolutas(AB), frecuencias acumuladas(AC), puntos medios (Xi), XI FI, XI²FI. Y sumatorias \sum

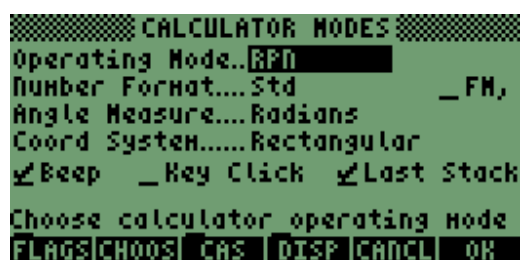
También halla varianza, desviación estándar, media aritmética, coeficiente de cúrtosis, coeficiente de sesgo. Histogramas etc

Modo de uso:

1. instale la librería en el puerto cero



2. Coloque la calculadora en mode RPN



3. digite los datos en la matriz writer y coloquelos en el level 1

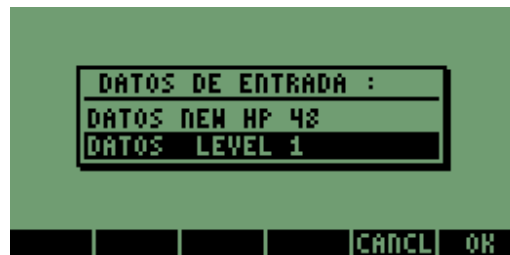
Nota:

Recuerde que los datos deben estar digitados en la primera columna de la matriz debe activar GO↓

Ejemplo para cinco datos



4. pulse el programa estadística, este le mostrará de que forma quiere los datos de entrada para la HP 49 use la segunda opción como se muestra ,la primera solo es para la Hp 48



5. después debe elegir la formula con la cual usted desea escoger el número de clases, estas formulas son estándares y se encuentran en los libros de estadística de Schaum y estadística



6. El siguiente paso es de acuerdo a como quiera que la distribución de frecuencias aparezca el programa sugiere los valores mas adecuados en las plantillas de entrada, pero debe digitar de que forma desea que aparezca los datos. Debe llenar donde aparece el símbolo **?** . Para poder seguir con la ejecución del programa.

ENTRADA DE DATOS	
N:	3.322
CLASES:	3.322
CLASE SEGUN FORMULA	
EDIT	CANCL OK

DATOS DE ENTRADA	
Min:	1245.
Minimo:	1245
anch:	28.
anchura:	28
EDIT	CANCL OK

7. listo todo pulse Enter y tendrá una tabla de frecuencias a su disposición. Luego pulse on y podrá visualizar todos los demás datos faltantes .
 por ultimo tenga en cuenta que la distribución de frecuencias esta de la siguiente forma:
 Un numero x se se distribuye de la siguiente forma.

CLASE	LI	LS	FRE.AB	
1.	1245	1273	3.	12
2.	1273	1301	0.	12
3.	1301	1329	2.	13

RANGO : 84.	DESV.S: 27.43
CLASES: 3.	CURTOS: 1.17
ANCHUR: 28	SESGO : .41
EXIFI: 6407.	
 JORGE ENRIQUE OSORIO A. ING.ELECTRONICA 2001	

$$LI < x_i \leq LS$$

DONDE LI : LIMITE INFERIOR
LS : LIMITE SUPERIOR

Sugerencias

george_uis@hotmail.com
ESPERO QUE ESTE PROGRAMA LES HAYA SIDO DE UTILIDAD
COLOMBIA

