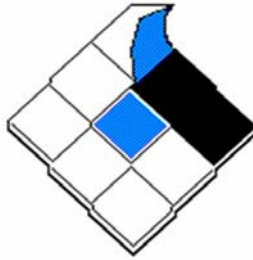


REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
"RAFAEL MARIA BARALT"



PROGRAMA INTERVALO 48. V. 1.1 LT. POR: J. COLBERT.

Este programa es utilizado en la materia de ESTADÍSTICA.
Es extremadamente fácil de usar y permite calcular lo siguiente:

- 1- INTERVALOS DE CLASE.
- 2- FRECUENCIA DE CLASE. (Fr).
- 3- TAMAÑO DE INTERVALO. (TDI).
- 4- RANGO DE INTERVALO. (RANGO).
- 5- NUMERO DE INTERVALOS. (NDI).
- 6- NUMERO DE DATOS. (NDTOS).

OBSERVACIONES:

El programa fue creado en formato **UserRPL** de esta manera se puede modificar en su totalidad; Se permite cambiar todo lo que consideres necesario incluso agregarle tu nombre.

PERO NUNCA PUEDES CAMBIAR SU NOMBRE ORIGINAL ES DECIR (INTERVALO 48.). Y DEBES ADJUNTAR EN TU NUEVA VERSIÓN; MENCIÓN O REFERENCIA ALGUNA SOBRE SU AUTOR ORIGINAL!

El programa se probó exhaustivamente y funciona generando resultados exactos. Ha sido depurado y optimizado, he hecho demasiado énfasis en reducir los bugs hasta la mínima expresión, pero no puedo asegurarlo en un 100% porque tal vez se me haya escapado alguno.

Espero que les sea de utilidad, cualquier sugerencia o comentario escriba a:

javiercolbert@yahoo.com.

P.D.: SI LO MODIFICAN Y LO MEJORAN NO OLVIDEN NOTIFICÁRMELO GRACIAS.

FUNCIONAMIENTO:

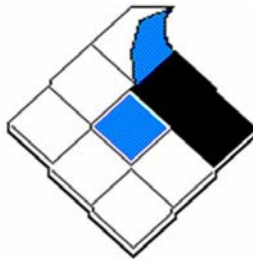
EJEMPLO:

DATA:	343	67	158	126	281	99	210	118
--------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----

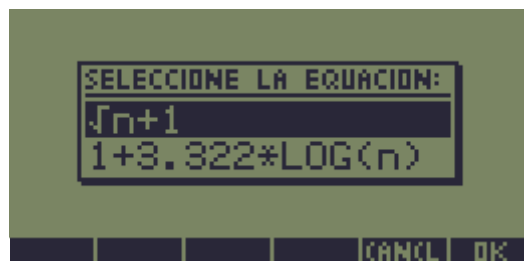
Pulse **INICIO**, y aparecerá el **Matrix Writer**, Ingrese los datos ya sea por **una columna o fila** pero se recomienda que siempre sea por la **columna** ya que esto le permite ver y corregir los datos de manera mas eficiente.

Una vez ya finalizado la entrada de los datos pulse **ENTER** y el programa se ejecutara; Seleccione luego la ecuación a utilizar:

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
"RAFAEL MARIA BARALT"



PROGRAMA INTERVALO 48. V. 1.1 LT. POR: J. COLBERT.



Después de haberla seleccionado deberá elegir el criterio de ajuste de redondeo:



Espere mientras se generan los resultados, recuerde que a mayor sea la cantidad de datos a ingresar mayor será el tiempo de espera, pero he resuelto **PROBLEMAS** con una data de 100 elementos en menos de 1 minuto. Y no creo que alguien requiera utilizarlo para resolver **problemas** tan largos en algún examen o ejercicio de clase.

Luego aparecerá el resultado bajo el formato del **Matrix Writer** siendo distribuido por una **Matriz de 3 columnas** y que su numero de filas varia de acuerdo a la cantidad de intervalos que se han generados por la data.

Las columnas 1 y 2 representan los **INTERVALOS DE CLASE**.

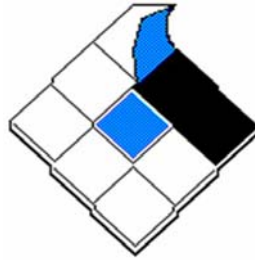
La columna 3 es la **FRECUENCIA DE CLASE**. (Fr).

Ejemplo; Según la **DATA**, dada de las columnas ya mencionadas:

1	2	3
1	67	136
2	136.1	205
3	205.1	274
4	274.1	343
5		
1-1:	67	

Después de ver los resultados pulse **ON** o **ENTER**, luego si es necesario **VAR** o **NXT** para poder ver los resultados que están contenidos en las siguientes variables:

REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
"RAFAEL MARIA BARALT"



PROGRAMA INTERVALO 48. V. 1.1 LT. POR: J. COLBERT.

DATA= Contiene la Matriz general de los resultados obtenidos.

TDI= 69.

RANGO= 276.

NDI= 4.

NDTOS= 8.

Σ DAT= Es la **DATA** principal, aquella que da origen a los resultados obtenidos.