

Error 404

Lider: Gabriel Torres C.I: 32456758

Diego Alvarez C.I: 32710384

Alex Araujo C.I: 32.083.294

Sebastian Pernia C.I: 32.373.471

Queover Díaz C.I: 32.792.689

Jose Bello C.I: 32244984

Algoritmo calculos

Inicio

Var C,I,ST=0,SM=0,CP=0,M:entero,P:real,R:booleana,V[C]:entero;

Repetir

Mostrar<<"Ingrese la cantidad de numeros a procesar";

Leer>>C;

Mientras(C<2 or C>500)hacer;

Mostrar<<"Datos invalidos, vuelva a procesar";

Leer>>C;

Finmientras

Para(I=1 hasta I=C)hacer;

Mostrar<<"Ingrese un número entero";

Leer>>V[I];

Mientras(V[I]<1)hacer;

Mostrar<<"Pruebe un elemento de más valor";

Leer>>C;

Finmientras

ST=ST+ V[I];

Finpara

Suma(V[I],C,SM);

Pares(V[I],C,CP);

Promedio(ST,C,P);

M=Mayor(V[I],C);

Impresión(SM,P,CP,M);

Mostrar<<Impresión;

Mostrar<<"¿Desea volver a cargar el vector y ver los calculos? 1: Si, 0: No";

Leer>>R;

Hasta(R=0);

Finrepetir

Fin

Función Suma(I,C,V[I],SM):Real;

Inicio

Para(I=1 hasta I=C)hacer;

Si(V [I]>14) entonces;

SM=SM+V[I];

Finsi

Finpara

Devolver(SM);

Finfuncion

Funcion Pares (V[I], C, CP)Real;

Var SumaP, I: Entero, PromP: Real;

SumaP=0;

CP=0;

Para (I=1 Hasta I=C) Hacer;

Si (V[I] MOD 2=0)Entonces;

```

        SumaP=SumaP + V[l];
        CP=CP+1;
    FinSi
FinPara
Si (CP > 0) Entonces;
    PromP=SumaPares/CP;
Sino
    PromP=0;
FinSi

Devolver (PromP);
FinFuncion

Funcion promedio (ST,C,P):Real;
inicio
var pc=0:entero;
Si (ST mod 2=0) Entonces;
pc=pc+1;
P=c/pc;
FinSi
devolver (P);
FinFuncion

Función Mayor (V[i],C):real;
Inicio
Var M:real;
M=V[1];
Para (l=1 hasta l=C) hacer;

```

Si ($V[i] > M$) entonces;

$M = V[i]$;

Fin si

Fin para

Devolver (M);

Fin funcion

Procedimiento Impresión (E/S:SM,CP,M:entero,P:real);

Inicio

Mostrar<<"a continuación los resultados...";

Mostrar<<"Suma de los valores mayores a 15:...",SM;

Mostrar<<"Cantidad de valores pares:...",CP;

Mostrar<<"Promedio de todos los valores:...",P;

Mostrar<<"Valor mayor:...",M;

Finprocedimiento