

Inicio

Se establece un arreglo bidimensional con el primer grupo de parametros representado por los alumnos y un segundo grupo de parametros representados por sus notas

Notas_Alumnos=[A1, A2, A3, A4,A5][N1, N2, N3]

Se establece una variable "i" para enumerar el indice dentro del primer grupo de parametros y se establece una variable "j" para el indice del segundo grupo de parametros

int i=0
double j=0

Terminador

Cuando el contador "j" llegue a 2 la esto indicara que ya se ingrsaron las 3 notas del alumno "i", por lo que se requiere reiniciar esta variable nuevamente a 0 y volver al codigo original, añadiendo una cantidad al contador "i"

J=0
i=i+1

El programa repetira la instruccion que sigue mientras el contador "j" sea menor o igual a 2

While j<=2

El programa pide al Usuario ingresar la nota "j" para cada alumnos "i"

Notas_Alumnos[i][j]="valor
ingresado por el usuario"

despues de agregar cada valor el programa asignara dicho valor en la nota "j" del alumno "i", por lo que se requiere incrementar en una unidad la variable "j"

j=j+1

El programa repetira cierta accion mientras "i" sea menor o igual que 4

Hacer While i<=4

Una vez el programa detecte que la condicion ha dejado de cumplirse, esto indicara que ya se han ingresado las notas para los 5 alumnos, por lo que es necesario llevar la variable "i" a cero para continuar con el calculo de los promedios

i=0

las siguientes instrucciones se ejecutaran mientras "i" sea menor o igual que 4

Hacer While
i<=4

cada vez que se calcule un promedio la varaible "i" se incrementara en uno

i=i+1

Se guardara el promedio para cada alumno

Promedio_alumno[i]=(Suma(Notas_Alumnos[i][0]
+ Notas_Alumnos[i][1]+ Notas_Alumnos[i][2]))/3

Se imprime por pantalla el promedio del alumnos "i"

El promedio para el
alumno "i" es
Promedio_alumno[i]