Variables de entrada

float notas\_estudiantes()

1. Inicio
2. Hacer
3. {
4. opcion=menu()
5. switch(opcion)
6. {

case 1:

notas\_estudiantes()

break

case 0:

1. Esccribir: "El programa ha finalizado "
2. break;
3. default: "Ingrese un dato valido ";
4. }
5. } MQ(opcion !=0);
6. return 0;
7. }
8. int menu ()
9. {
10. int opcion;
11. Escribir: "Seleccione la operacion a realizar"
12. Escribir: "1. Notas de estudiantes"
13. Escribir: "0. Salir"
14. Escribir: "Ingrese una opcion "
15. Leer: opcion

Return opcion

1. }
2. float notas\_estudiantes(){
3. int n , i;
4. float n1, n2, n3, n4, suma, porcentaje, bonificacion, promedio, notaDefinitiva;
5. Escribir: "Ingrese numero de estudiantes --->"
6. Leer: n
7. MQ(n < 1 or n > TAM\_MAX){

Escribir: "Ingrese numero de estudiantes valido..."

Escribir: "Ingrese numero de estudiantes --->"

Leer: n

1. }
2. Para(i=1 ; i <= n ; i++){

Escribir: "Ingrese nota del estudiante: " << i

Escribir: "\nIngrese nota 1 --->"

Leer: n1

1. MQ (n1 < 0.0 or n1 > 5.0){

Escribir: "ingrese nota 1 valida..."

Escribir: "Ingrese nota 1 --->"

Leer: n1

}

Escribir: "Ingrese nota 2 --->"

Leer: n2

1. MQ (n2 < 0.0 or n2 > 5.0){

Escribir: "ingrese nota 2 valida..."

Escribir: "Ingrese nota 2 --->"

Leer: n2

}

Escribir: "Ingrese nota 3 --->"

Leer n3

1. MQ (n3 < 0.0 or n3 > 5.0){

Escribir: "ingrese nota 3 valida..."

Escribir: "Ingrese nota 3 --->"

Leer: n3

}

Escribir: "Ingrese nota 4 --->"

Leer: n4

1. MQ (n4 < 0.0 or n4 > 5.0){

Escribir: "ingrese nota 4 valida..."

Escribir: "\nIngrese nota 4 --->"

Leer: n4

}

suma = n1 + n2 + n3 + n4

promedio = suma / 4

Si(promedio >= 4.6){

Escribir: "Su definitiva es 5.0"

}

SiNO (promedio >= 3.9 and promedio <= 4.5){

porcentaje = promedio \* 0.8

bonificacion = porcentaje \* 0.1

notaDefinitiva = promedio \* 0.9 + bonificacion

}

SiNo (promedio >= 3.0 and promedio <= 3.8){

* + - 1. porcentaje = promedio \* 0.5
      2. bonificacion = porcentaje \* 0.1
      3. notaDefinitiva = promedio \* 0.9 + bonificacion

}

SiNo (promedio >= 2.5 and promedio <= 2.9){

* + - 1. porcentaje = promedio \* 0.3
      2. bonificacion = porcentaje \* 0.1
      3. notaDefinitiva = promedio \* 0.9 + bonificacion

}

SiNo(promedio >= 2.0 and promedio <= 2.4){

* + - 1. porcentaje = promedio \* 0.15
      2. bonificacion = porcentaje \* 0.1
      3. notaDefinitiva = promedio \* 0.9 + bonificacion

}

SiNo (promedio < 2.0){

}

Escribir: "Su definitiva es: " << notaDefinitiva << " su bonificacion es: "<<bonificacion

}

1. return n;

}

1. Fin