JUAN SEBASTIAN SILVA RODRIGUEZ

EJERCICIOS EN CLASE

float divi =1;

for (int a = 0; a < 10; a ++)

{ cout<<a+1<<" Ingrese un numero: ";

cin>>numeros[i];

suma = suma + numeros[i];

resta = resta - numeros[i];

multi = multi \* numeros[i];

divi = divi / numeros[i];

}

cout<< "La suma es: "<<suma<<endl;

cout<< "La resta es: "<<resta<<endl;

cout<< "La multiplicación es: "<<multi<<endl;

cout<< "La división es: "<<divi<<endl;

system("pause");

}

2.

#include <iostream>

using namespace std;

main ()

{

int numeros[10];

int media = 0;

for (int a = 0; a < 10; a ++)

{ cout<<a+1<<" Ingrese un numero: ";

cin>>numeros[i];

media = media + numeros[i];

}

cout<< "La media es: "<<media/10<<endl;

system("pause");

}

3.

#include <iostream>

using namespace std;

main ()

{

int numeros[10];

int valor, i=0, def=0, reg=0, bue=0, exc=0 ;

while (i < 10){

cout<<" Ingrese la nota #"<<i+1<<" entre 0 y 20: ";

cin>>valor;

if (valor >= 0 && valor <= 20){

numeros[i] = valor;

i=i+1;

if (valor >= 0 && valor <= 5){

def = def + 1;

}

if (valor >= 6 && valor <= 10){

reg = reg + 1;

}

if (valor >= 11 && valor <= 15){

bue = bue + 1;

}

if (valor >= 16 && valor <= 20){

exc = exc + 1;

}

}else{

cout<<" Ingrese la nota #"<<i+1<<" entre 0 y 20: ";

}

}

cout<<"Estudiantes con nota deficiente: "<<def<<endl;

cout<<"Estudiantes con nota regular: "<<reg<<endl;

cout<<"Estudiantes con nota buena: "<<bue<<endl;

cout<<"Estudiantes con nota excelente: "<<exc<<endl;

system("pause");

}