Ejercicio #1

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Proceso perímetro\_de\_un\_triangulo\_rectángulo

Definir base, altura, hipot, perim como flotante;

Escribir ”digite la base del triangulo: ”;

Leer base;

Escribir “ingrese la altura del triangulo: ”;

Leer altura;

perim = base + altura + hipot;

Hipot = raiz((base\*base)+(altura\*altura));

Escribir “El perimetro del triangulo rectangulo es: ", perim;

finProceso

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main(){

double base, altura, hipot, perim;

cout<<"ingrese la base del triagulo: "<<endl;

cin>>base;

cout<<"ingrese la altura del triangulo"<<endl;

cin>>altura;

hipot = sqrt((base\*base)+(altura\*altura));

perim = base + altura + hipot;

cout<<"El perimetro del triangulo rectangulo es: "<<perim<<endl;

return 0;

}

Ejercicio #2

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Proceso total\_oagar\_cliente

Definir valorCamiseta, cantCamisetas, totalPagar como flotante;

Escribir “ingrese la cantidad de camisetas a pagar: ”;

Leer cantCamisetas;

Escribir “ingrese el valor de una camiseta : ”;

Leer valorCamiseta;

totalPagar = cantCamisetas \* valorCamiseta;

totalPagar = totalPagar - (totalPagar \* 0.08);

Escribir “Total a pagar por el cliente: $”;

finProceso

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

double valorCamiseta, cantCamisetas, totalPagar;

cout<<"Ingrese el la cantidad de camisetas a comprar: ";

cin>>cantCamisetas;

cout<<"Ingrese el balor de una camiseta: $";

cin>>valorCamiseta;

totalPagar = cantCamisetas \* valorCamiseta;

totalPagar = totalPagar - (totalPagar \* 0.08);

cout<<"Total a pagar por el cliente: $"<<totalPagar<<endl;

return 0;

}

Ejercicio #3

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Proceso promedio\_asignatura

Definir cort1, cort2, cort3, definit, como flotante;

Escribir “ingrese la nota del primer corte: ”;

Leer cort1;

Escribir “ingrese la nota del segundo corte: ”;

Leer cort2;

Escribir “ingrese la nota del tercer corte: ”;

Leer cort3;

cort1 = cort1 \* 0.3;

cort2 = cort2 \* 0.3;

cort3 = cort3 \* 0.4;

definit = (cort1 + cort2 + cort3);

escribir "La definitiva es: ", definit;

finProceso

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

double cort1, cort2, cort3, definit;

cout<<"Programa que calcula el promedo de una asignatura."<<endl;

cout<<"ingrese la nota del primer corte: ";

cin>>cort1;

cout<<"ingrese la nota del segundo corte: ";

cin>>cort2;

cout<<"ingrese la nota del tercer corte: ";

cin>>cort3;

cort1 = cort1 \* 0.3;

cort2 = cort2 \* 0.3;

cort3 = cort3 \* 0.4;

definit = (cort1 + cort2 + cort3);

cout<<"La definitiva es: "<<definit<<endl;

return 0;

}

Ejercicio #4

///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Proceso área\_cuadrado

Definir l, area como flotante;

Escribir “ingrese la longitud de un lado del cuadrado : ”;

Leer l;

Área = l\*l;

Escribir “el área del cuadrado es: ,area”;

finProceso

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

double l, area;

cout<<"Programa que calcula el area de un cuadrado."<<endl;

cout<<"Ingrese la longitud de un lado del cuadrado: ";

cin>>l;

area = l\*l;

cout<<"El area del cuadrado es: "<<area<<endl;

return 0;

}