**Resolución del Examen Sustitutorio de SI205**

**Pregunta 1:**

/\*Ejercicio\*/

**Pregunta 2:**

/\*Ejercicio \*/

**Pregunta 3:**

#include<iostream>

#include<fstream>

#include<string.h>

using namespace std;

int numero=0;

float suma=0,suma1=0;

bool pase=true,pase1=true;

int cont=0;

float sumar(string texto,int i){

int cero='0',digito;

float digito1,prom;

if(texto[i]=='\0'){

return (suma +suma1/10)/cont;

}

else{

if((texto[i]>='0' && texto[i]<='9') || texto[i]=='.'){

if(texto[i]!='.' && pase){

digito=texto[i]-cero;

numero=numero\*10+digito;

}

else{

pase=false;

if(pase1){

pase1=false;

cont++;

digito1=texto[i+1]-cero;

suma1+=digito1;

}

}

}

else{

pase=true;

pase1=true;

suma+=numero;

numero=0;

}

return sumar(texto,i+1);

}

}

int main(){

char texto[100];

cout<<"Ingrese texto: ";

gets(texto);

cout<<"La suma es: "<<sumar(texto,0);

return 0;

}