**2do PARCIAL ESTRUCTURA DE DATOS**

**CORRECCION**

**PREGUNTA 1**

numeros = input("Ingresa una muestra de números separados por comas: ")

numeros\_lista = [float(num) for num in numeros.split(",")]

media = sum(numeros\_lista) / len(numeros\_lista)

mayor = max(numeros\_lista)

menor = min(numeros\_lista)

print("Media:", media)

print("Mayor:", mayor)

print("Menor:", menor)

**PREGUNTA 2**

#include <iostream>

using namespace std;

int matriz[1000][1000];

void imprimir(int n,int m)

{

for (int i = 0; i < n; i++) {

cout <<""<<endl;

for (int j = 0; j < m; j++) {

cout <<matriz[i][j]<<" ";

}

}

cout <<""<<endl;

}

int suma(int n,int m)

{

int a=0;

int suma[n];

int aux=0,max=-9999;

for (int i = 0; i < n; i++) {

for (int j = 0; j < m; j++) {

aux=aux+matriz[i][j];

}

suma[i]=aux;

aux=0;

}

for (int i = 0; i < n; i++) {

if(max<suma[i]){

max=suma[i];

a=i;

}

}

return a;

}

int main() {

int n, m;

cout << "Ingrese el número de filas (n): ";

cin >> n;

cout << "Ingrese el número de columnas (m): ";

cin >> m;

matriz[n][m];

for (int i = 0; i < n; i++) {

for (int j = 0; j < m; j++) {

cout <<"Ingrese un numero: ";

cin >> matriz[i][j];

}

}

imprimir(n,m);

cout<<"La fila con mayor suma es: "<<suma(n,m);

return 0;

}

**PREGUNTA 3**

#include <iostream>

using namespace std;

class Transporte {

private:

string Fechadeingreso;

string Fechadesalida;

public:

Transporte(string, string);

void Nombre();

void Numerodebus();

};

Transporte::Transporte(string ingreso, string salida) {

Fechadeingreso = ingreso;

Fechadesalida = salida;

}

void Transporte::Nombre() {

cout << "El nombre es: " << Fechadeingreso << endl;

}

void Transporte::Numerodebus() {

cout << "El numero del bus es: " << Fechadesalida << endl;

}

int main() {

Transporte T1("3", "6");

T1.Nombre();

T1.Numerodebus();

return 0;

}