Tarea #2

Estructuras de Datos

Solicitud 25 febrero

Entrega 27 febrero

Hora máxima de entrega 9:50am

Colocar el nombre del estudiante como nombre del archivo, como un comentario. Entregar ambos ejercicios en un solo documento. Realizar una corrida a mano de los siguientes ejercicios.

1.Realizar la corrida a mano del siguiente ejercicio. Debe colocar los valores de las variables como se hace en clase

Parámetro de trabajo 89076543

void lista::Sumanum(int num)//

{

if (num == 0)

cout << "Suma igual a 0";

else

{

while (num!=0)//

{

int temp=num%10; //

InsertarInicio(temp);//

num=num/10;//

} //

int suma=0; //

//suma=

pnodo aux=primero;

while(aux !=NULL)

{

suma=suma+aux->valor;

aux=aux->siguiente;

}

cout<<suma<<endl;//

}

}

2. Realizar la corrida a mano del siguiente ejercicio. Debe colocar los valores de las variables como se hace en clase

Parámetro de trabajo 89076543

void lista::Promedio(int num)//

{

if (num == 0)

cout << "Suma igual a 0";

else

{

while (num!=0)//

{

int temp=num%10; //

InsertarInicio(temp);//

num=num/10;//

}

int suma=0;

//suma=0

pnodo aux=primero;

while(aux !=NULL)

{

suma=suma+aux->valor;//

aux=aux->siguiente;

}

int larg=largoLista();

cout<<suma/larg<<endl;//

}

}