TALLER 5: VECTORES Y FUNCIONES

Samuel Martinez-2019214023 Rodrigo Gonzalez-2020114051

Ejercicio 1.

#include<iostream>

using namespace std;

int nestudiantes;

char sexo[nestudiantes];

int codigos[nestudiantes],codigoh[nestudiantes];

int main(){

cout<<"Ingrese el numero de estudiantes: ";cin>>nestudiantes;

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

cout<<"\nEscriba el codigo del estudiante "<<i+1 <<": ";cin>>codigos[i];

cout<<"\nEscriba el sexo del estudiante "<<i+1 <<" (f o m): ";cin>>sexo[i];

if((sexo[i]!='f')&&(sexo[i]!='m') ){

cout<<"\nError vuelva a escribir el sexo del estudiante "<<i+1 <<" (f o m): ";cin>>sexo[i];

}

}

for(int i=0,j=0;i<nestudiantes;i++){

if(sexo[i]=='m'){

codigoh[j]=codigos[i];

j++;

}

}

cout<<"\nLos codigos de los estudiantes masculinos son: ";

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

if(codigoh[i]!=0){

cout<<"["<<codigoh[i]<<"]";

}

}

cout<<endl<<endl;

system("PAUSE");

return 0;

}

Ejercicio 2.

#include<iostream>

using namespace std;

void datosarreglo(int arreglo[],int n);

int diferencias(int arreglodiferencias[],int n);

int main(){

int ndatos,vector[ndatos];

cin>>ndatos;

datosarreglo(vector,ndatos);

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

cout<<vector[i];

}

diferencias(vector,ndatos);

cout<<endl<<endl;

system("PAUSE");

return 0;

}

void datosarreglo(int arreglo[],int n){

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

cin>>arreglo[i];

}

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

cout<<arreglo[i];

}

cout<<endl<<endl;

system("PAUSE");

}

int diferencias(int arreglodiferencias[],int n){

int arregloresultados[n-1];

for(int i=1;i<n;i++){

arregloresultados[i]=arreglodiferencias[i-1]-arreglodiferencias[i];

}

int mayor, menor;

for(int i=1;i<n;i++){

if(arregloresultados[i])

}

}