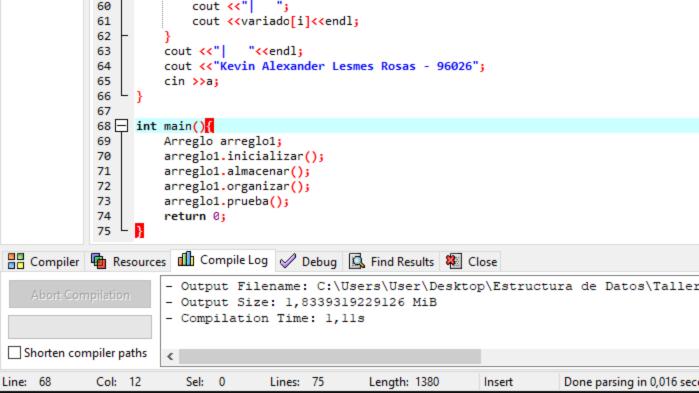
```
C:\Users\User\Desktop\Estructura de Datos\Taller 4 .cpp - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window
                                     4
        Ш
              (globals)
Project ◀ ▶
             Taller 4 .cpp
                        Document from alex rosas
                   #include<iostream>
              1
              2
                   #include<stdlib.h>
                   #include<cstdlib>
                   #include<ctime>
              4
              5
                   #include<cmath>
              6
              7
              8
                   using namespace std;
              9
             10 -
                   class Arreglo{
             11
                       private:
             12
                           int n;
             13
                           int a;
             14
                           int variado[];
             15
                       public:
                           void inicializar();
             16
                           void almacenar();
             17
             18
                           void organizar();
                           void prueba();
             19
             20
             21
             22
                   void Arreglo::inicializar(){
             23
                       cout <<"
                                   "<<endl;
             24
                       cout << "Indique el tamano que desea el arreglo: ";
             25
                       cin >>n;
                       cout <<"
                                   "<<endl:
             26
                       int variado[n];
             27
             28
             29
```

```
C:\Users\User\Desktop\Estructura de Datos\Taller 4 .cpp - Dev-C++ 5.11
        Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
                                      💁 💁
                                                                     # 🗆 🖪 # | 🕢 | 🗰 🛍
山 🗘
       Ш
              (globals)
Project 4
             Taller 4 .cpp
                        Document from alex rosas
             30 — void Arreglo::almacenar(){
             31 -
                       for(int i=0;i<n;i++){
             32
                           variado[i] = rand();
             33
             34
             35
             36 -
                   void Arreglo::organizar(){
             37 -
                       for (int i=0;i<n;i++){
             38 -
                            for (int x=0;x<n;x++){
             39
                                if (variado[x] < variado[x+1]){</pre>
             40
                                    a = variado[x];
                                    variado[x] = variado[x+1];
             41
             42
                                    variado[x+1] = a;
             43
             44
             45
             46
             47
             48 🗔
                   void Arreglo::prueba(){
             49
                       cout <<"
                                     Ordenando arreglo "<<endl;
             50
                       cout <<"
                                     Primeras "<<n/2<<" posiciones de mayor a menor: "<<endl;
             51
                       cout <<"
                                     "<<endl:
             52 -
                       for(int i=0;i<n/2;i++){
             53
                           cout <<"
                           cout <<variado[i]<<endl;</pre>
             54
             55
             56
                       cout <<"
                                    "<<endl:
             57
                       cout <<"
                                    Arreglo Completo: "<<endl;
             58
                       cout <<"
                                    "<<endl;
             59 -
                       for(int i=0;i<n;i++){
```



Indique el tamano que desea el arreglo: 10

| Ordenando arreglo
| Primeras 5 posiciones de mayor a menor:
| 4883912
| 29358
| 26962
| 26500

Arreglo Completo:

| Kevin Alexander Lesmes Rosas - 96026