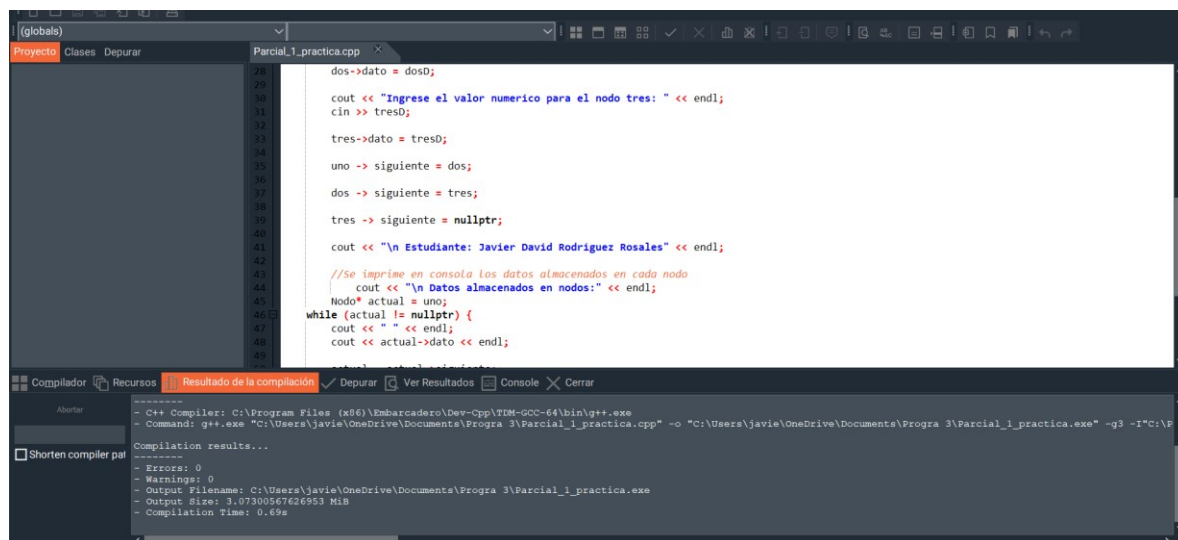


Código en Dev++

```
Parcial_1_practica.cpp
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 struct Nodo { int dato; Nodo* siguiente; };
5
6 int main (){
7     //Se crean 3 variables de tipo entero para almacenar el valor ingresado por el usuario
8     int unoD;
9     int dosD;
10    int tresD;
11
12    // Se crean dinamicamente con NEW 3 nodos llamados uno, dos y tres para indentificarlos facilmente
13    Nodo* uno = new Nodo ();
14    Nodo* dos = new Nodo ();
15    Nodo* tres = new Nodo ();
16
17    //Se solicita al usuario que ingrese el valor para cada nodo
18
19    cout << "Ingrese el valor numerico para el nodo uno: " << endl;
20    cin >> unoD;
21
22    //Se indica que el dato que contiene en nodo uno es la variable unoD la cual contiene el valor ingresado por el usuario
23    uno->dato = unoD;
24
25    cout << "Ingrese el valor numerico para el nodo dos: " << endl;
26    cin >> dosD;
27
28    dos->dato = dosD;
29
30    cout << "Ingrese el valor numerico para el nodo tres: " << endl;
31    cin >> tresD;
32
33    tres->dato = tresD;
34
35    uno -> siguiente = dos;
```

```
Parcial_1_practica.cpp
28     dos->dato = dosD;
29
30     cout << "Ingrese el valor numerico para el nodo tres: " << endl;
31     cin >> tresD;
32
33     tres->dato = tresD;
34
35     uno -> siguiente = dos;
36
37     dos -> siguiente = tres;
38
39     tres -> siguiente = nullptr;
40
41     cout << "\n Estudiante: Javier David Rodriguez Rosales" << endl;
42
43     //Se imprime en consola Los datos almacenados en cada nodo
44     cout << "\n Datos almacenados en nodos:" << endl;
45     Nodo* actual = uno;
46     while (actual != nullptr) {
47         cout << " " << endl;
48         cout << actual->dato << endl;
49
50         actual = actual->siguiente;
51     }
52
53     //Se realiza la limpieza de los nodos para no afectar la memoria
54     Nodo* actual2 = uno;
55
56     while (actual2 != nullptr) {
57         Nodo* temp = actual2;
58         actual2 = actual2->siguiente;
59         delete temp;
60     }
61
62 }
```

Compilación exitosa



```

28     dos->dato = dosD;
29
30     cout << "Ingrese el valor numerico para el nodo tres: " << endl;
31     cin >> tresD;
32
33     tres->dato = tresD;
34
35     uno -> siguiente = dos;
36
37     dos -> siguiente = tres;
38
39     tres -> siguiente = nullptr;
40
41     cout << "\n Estudiante: Javier David Rodriguez Rosales" << endl;
42
43     //Se imprime en consola Los datos almacenados en cada nodo
44     cout << "\n Datos almacenados en nodos:" << endl;
45     Nodo* actual = uno;
46     while (actual != nullptr) {
47         cout << " " << endl;
48         cout << actual->dato << endl;
49
50         actual = actual->siguiente;
51     }
52
53     //Se realiza la limpieza de los nodos para no afectar la memoria
54     Nodo* actual2 = uno;
55
56     while (actual2 != nullptr) {
57         Nodo* temp = actual2;
58         actual2 = actual2->siguiente;
59         delete temp;
60     }
61
62 }
```

Compilador Recursos Resultado de la compilación Depurar Ver Resultados Console Cerrar

Shorten compiler pa

Compilation results...

- C++ Compiler: C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Dev-Cpp\TDM-GCC-64\bin\g++.exe
- Command: g++.exe "C:\Users\javier\OneDrive\Documents\Progra 3\Parcial_1_practica.cpp" -o "C:\Users\javier\OneDrive\Documents\Progra 3\Parcial_1_practica.exe" -g3 -I"C:\p
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\javier\OneDrive\Documents\Progra 3\Parcial_1_practica.exe
- Output Size: 3.07300567626953 MiB
- Compilation Time: 0.69s

Ejecución del programa

```
C:\Users\javie\OneDrive\Docu  ×  +  ∨  
Ingrese el valor numerico para el nodo uno:  
1  
Ingrese el valor numerico para el nodo dos:  
2  
Ingrese el valor numerico para el nodo tres:  
3  
  
Estudiante: Javier David Rodriguez Rosales  
  
Datos almacenados en nodos:  
  
1  
  
2  
  
3  
  
-----  
Process exited after 3.548 seconds with return value 0  
Presione una tecla para continuar . . .
```