

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 identificarlos 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
54     //Se realiza la limpieza de los nodos para no afectar la memoria
55     Nodo* actual2 = uno;
56
57     while (actual2 != nullptr) {
58         Nodo* temp = actual2;
59         actual2 = actual2->siguiente;
60         delete temp;
61     }
62 }
```

Compilación exitosa

The screenshot shows the Embarcadero IDE interface with the code editor window open. The code editor displays the same C++ code as above. Below the code editor is the 'Resultado de la compilación' (Compilation Result) panel, which contains the following output:

```
Compilador Recursos Resultado de la compilación Depurar Ver Resultados Console Cerrar
Abreter Shorten compiler pat Compilation results...
-----  
- C++ Compiler: C:\Program Files (x86)\Embarcadero\Dev-Cpp\TI MM-GCC-64\bin\g++.exe  
- Command: g++.exe "C:\Users\Javie\OneDrive\Documents\Programa 3\Parcial_1_practica.cpp" -o "C:\Users\Javie\OneDrive\Documents\Programa 3\Parcial_1_practica.exe" -g3 -I"C:\R  
- Warnings: 0  
- Output Filename: C:\Users\Javie\OneDrive\Documents\Programa 3\Parcial_1_practica.exe  
- Output Size: 3.07300567626953 MiB  
- Compilation Time: 0.69s
```

Ejecución del programa

```
C:\Users\javie\OneDrive\Docu X + ▾  
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 . . .
```