

The screenshot displays the OnlineGDB interface. On the left is a sidebar with navigation links: "OnlineGDB", "online compiler and debugger for c/c++", "code: compile, run, debug, share", "IDE", "My Projects", "Classroom" (highlighted), "Learn Programming", "Programming Questions", "Sign Up", and "Login". The main area shows a C++ program in a file named "main.cpp". The code implements a singly linked list with three nodes, each containing an integer value (10, 20, 30). It includes functions to create nodes, link them sequentially, print the list, and free the memory.

```
#include <iostream>
using namespace std;

struct tNodo {
    int dato;
    struct tNodo *siguiente;
};

// 4. Crear un tercer nodo
tNodo tercerNodo = new Nodo(30);

std::cout << "Creado tercer nodo con dato: " << tercerNodo->dato << std::endl;

// 5. Enlazar el segundo nodo con el tercero
segundoNodo->siguiente = tercerNodo; // O Rodrigo->siguiente->siguiente = tercerNodo;
std::cout << "Enlazando segundonodo->siguiente con tercerNodo." << std::endl;

// ¿Cómo accedemos a los datos ahora?
std::cout << "\nRecorriendo la mini-lista:" << std::endl;
std::cout << "Dato en Rodrigo: " << Rodrigo->dato << std::endl;
std::cout << "Dato en el segundo nodo (via Rodrigo->siguiente): " << Rodrigo->siguiente->dato << std::endl;
std::cout << "Dato en el tercer nodo (via Rodrigo->siguiente->siguiente): " << Rodrigo->siguiente->siguiente->dato << std::endl;
std::cout << "\nRodrigo: munoz 10/06/2025 20:21" << std::endl;

// ¡IMPORTANTE! Liberar la memoria dinámica cuando ya no se necesita
// Se debe hacer en orden inverso a con cuidado para no perder punteros
std::cout << "\nLiberando memoria..." << std::endl;
delete Rodrigo->siguiente->siguiente; // Buena o mal tercera nodo (tercerNodo)
delete Rodrigo->siguiente->siguiente; // Buena práctica
```

The output window at the bottom shows the execution results:

```
Creado primer nodo (Rodrigo) con dato: 10
Creado segundo nodo con dato: 20
Enlazando Rodrigo->siguiente con segundoNodo.
Creado tercer nodo con dato: 30
Enlazando segundonodo->siguiente con tercerNodo.

Recorriendo la mini-lista:
Dato en Rodrigo: 10
Dato en el segundo nodo (via Rodrigo->siguiente): 20
Dato en el tercer nodo (via Rodrigo->siguiente->siguiente): 30

Rodrigo munoz 10/06/2025 20:21

Liberando memoria...
Tercer nodo liberado.
Segundo nodo liberado.
Primer nodo (Rodrigo) liberado.

..Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

On the right side of the IDE, there is a preview window showing a video thumbnail titled "¿Cómo ha destruido Ucrania gas? 10.000 tanques rusos? La respuesta: Drones" from UNITED24 MEDIA, featuring a drone over a landscape.