

OnlineGDB online compiler and debugger for C/C++

code.compile.run.debug.share.

IDE

My Projects

Classroom **new**

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

GET SKILLS IN JAVA PROGRAMMING

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us

GDB Tutorial • Credits • Privacy

https://www.onlinegdb.com/#tab-stdin

```
source code main.cpp
27 // 5. Enlazar el segundo nodo con el tercero
28
29
input
Creado primer nodo (cabeza) con dato: 10
Creado segundo nodo con dato: 20
Enlazando cabeza->siguiente con segundoNodo.
Creado tercer nodo con dato: 30
Enlazando segundoNodo->siguiente con tercerNodo.

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

Bernardo ribera 10/06/25:
Liberando memoria...
Tercer nodo liberado.
Segundo nodo liberado.
Primer nodo (cabeza) liberado.

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

OnlineGDB online compiler and debugger for C/C++

code.compile.run.debug.share.

IDE

My Projects

Classroom **new**

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

GET SKILLS IN JAVA PROGRAMMING

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us

GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2025 GDB Online

```
main.cpp
29 }
30
31 std::cout << "Arreglo dinamico creado y llenado:" << std::endl;
32 for (int i = 0; i < tamano_arreglo; ++i) {
33     std::cout << "p_arreglo_doubles[" << i << "] = " << p_arreglo_doubles[i]
34         << " en dir: " << (p_arreglo_doubles + i) << std::endl;
35 }
36
input
Entero dinamico Creado. Valor: 123 en direccion: 0x63b6feebc2b0
Memoria del entero dinamico liberada.

--- Arreglo Dinamico ---
Arreglo dinamico creado y llenado:
p_arreglo_doubles[0] = 0 en dir: 0x63b6feebc6e0
p_arreglo_doubles[1] = 1.5 en dir: 0x63b6feebc6e8
p_arreglo_doubles[2] = 3 en dir: 0x63b6feebc6f0
p_arreglo_doubles[3] = 4.5 en dir: 0x63b6feebc6f8
p_arreglo_doubles[4] = 6 en dir: 0x63b6feebc700
Memoria del arreglo dinamico liberada.

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

OnlineGDB  
online compiler and debugger for C++  
code. compile. run. debug. share.

IDE  
My Projects  
Classroom **new**  
Learn Programming  
Programming Questions  
Sign Up  
Login

main.cpp

```
21 return a + b;  
22 }  
23  
24 // Versión 4: Suma tres enteros  
25 // ¡Sobrecargada! Mismo nombre, diferente número de parámetros.  
26 int sumar(int a, int b, int c) {  
27     std::cout << "Ejecutando sumar(int, int, int)... ";  
28     return a + b + c;  
29 }  
30  
31 int main() {  
32     std::cout << "Suma de enteros (5, 3): " << sumar(5, 3) << std::endl;  
33     std::cout << "Suma de doubles (5.5, 3.3): " << sumar(5.5, 3.3) << std::endl;  
34 }
```

Input

```
Suma de enteros (5, 3): Ejecutando sumar(int, int, int)... 8  
Suma de doubles (5.5, 3.3): Ejecutando sumar(double, double)... 8.8  
Concatenación de strings ("Hola, ", "Mundo!"); Ejecutando sumar(const std::string&, const std::string&)... Hola, Mundo!  
Suma de tres enteros (1, 2, 3): Ejecutando sumar(int, int, int)... 6  
  
Bernardo ribera 10/06/25:  
  
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us  
• GDB Tutorial • Credits • Privacy  
© 2016 - 2025 GDB Online

## SOBRECARGA DE FUNCIONES

Input

```
--- Demostracion de 'mostrar' sobrecargado ---  
Tipo Entero (int): 100  
Tipo Decimal (double): 3.14159  
Tipo Cadena (std::string): "Hola desde Programacion III turno noche"  
Tipo Caracter (char): 'Z'  
Tipo Vector de Enteros (std::vector<int>): [ 10, 20, 30, 40, 50 ]  
  
BERNARDO RIBERA BARBERY  
Tipo Cadena (std::string): "Esto es un literal de C-string."  
  
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

```
10 void mostrar(const std::string& valor) { // Pasamos string por referencia constante  
11  
12 }  
13  
14 int main() {  
15     std::cout << "Enter a string: ";  
16     std::string s;  
17     std::getline(s, s);  
18     mostrar(s);  
19  
20     std::cout << "Enter a vector: ";  
21     std::vector<int> v;  
22     for (int i = 0; i < 5; i++) {  
23         v.push_back(i);  
24     }  
25     mostrar(v);  
26 }  
27
```

Input

```
Enter a string: Hola POO!  
Caracter: 'a'  
  
BERNARDO RIBERA BARBERY  
Vector de enteros: [ 1, 2, 3, 4, 5 ]  
  
...Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

## NOMBRES MULTIPLES

```
2. Rectángulo
3. Cuadrado
4. Triángulo
0. Salir
Seleccione una opción: 1
Ingrese el radio del círculo: 10
Calculando área de CÍRCULO...
Área del círculo: 314.16

--- CALCULADORA DE ÁREAS ---
1. Círculo
2. Rectángulo
3. Cuadrado
4. Triángulo
0. Salir
Seleccione una opción: 0
Saliendo del programa...

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

## MULTIPLES MANERAS DE MOSTRAR PUNTOS

```
=== Demostrando constructores ===
Punto creado en el origen (0,0) por constructor por defecto.
Punto creado en (5,3) por constructor con coords.
Punto copiado de (5,3).

=== Mostrando puntos ===
Punto(0, 0)
Punto(5, 3)
Punto(5, 3)
Punto en (5,3) destruido.
Punto en (5,3) destruido.
Punto en (0,0) destruido.

BERNARDO RIBERA BARBERY

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