

# Uso y declaración de funciones



Mayor



#### Ejemplo 4 - Mayor

```

1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int num1, num2;
7
8  void mayor(int n1, int n2);
9
10 int main()
11 {
12     cout<<"Digite el primer numero: ";
13     cin>>num1;
14     cout<<"Digite el segundo numero: ";
15     cin>>num2;
16
17     mayor(num1,num2);
18 }
19
20 void mayor (int numero1, int numero2)
21 {
22     if(numero1>numero2)
23     {
24         cout<<"El numero "<<numero1<<" es mayor que el numero "<<numero2;
25     }
26     else
27     {
28         cout<<"El numero "<<numero2<<" es mayor que el numero "<<numero1;
29     }
30 }

```

Escribir un programa que a través de una función identifique el número mayor entre dos números ingresados por el usuario.

Con respecto al código del ejercicio 3.4 se tiene lo siguiente:

- Línea 6: se declaran dos variables globales que van a almacenar los números ingresados por el usuario
- Línea 8: se define el prototipo de la función mayor
- Línea 9: se realiza la operación respectiva
- Líneas 10 al 18: se escribe la función *main* donde se solicitan los números al usuario, se almacenan y se hace el llamado a la función mayor
- Líneas 20 al 30: se define la función mayor utilizando una instrucción *if else* para realizar la comparación y determinar el número mayor y mostrar en pantalla el resultado. Dicha función es de tipo void ya que no retorna ningún valor sino que solamente imprime en pantalla.

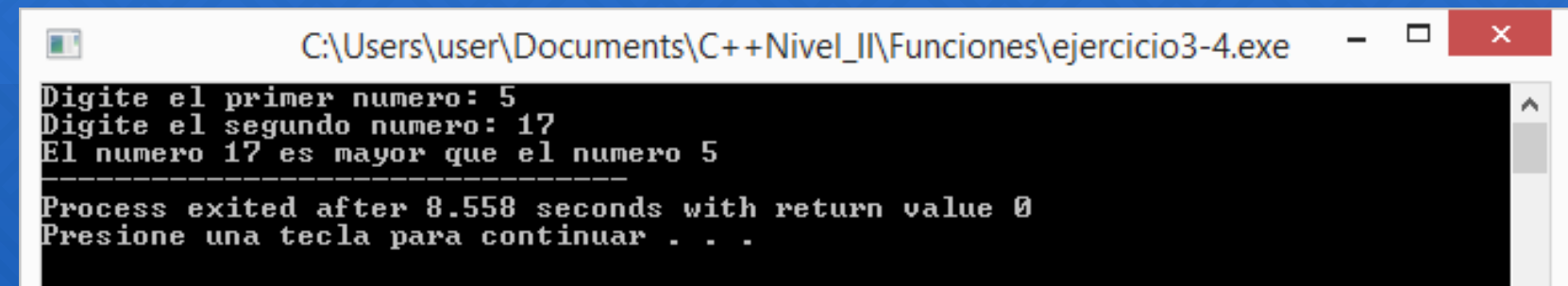
#### Ejemplo 4 - Mayor

```

1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int num1, num2;
7
8  void mayor(int n1, int n2);
9
10 int main()
11 {
12     cout<<"Digite el primer numero: ";
13     cin>>num1;
14     cout<<"Digite el segundo numero: ";
15     cin>>num2;
16
17     mayor(num1,num2);
18 }
19
20 void mayor (int numero1, int numero2)
21 {
22     if(numero1>numero2)
23     {
24         cout<<"El numero "<<numero1<<" es mayor que el numero "<<numero2;
25     }
26     else
27     {
28         cout<<"El numero "<<numero2<<" es mayor que el numero "<<numero1;
29     }
30 }

```

En la ejecución del ejercicio se puede observar:



```

C:\Users\user\Documents\C++Nivel_II\Funciones\ejercicio3-4.exe
Digite el primer numero: 5
Digite el segundo numero: 17
El numero 17 es mayor que el numero 5
-----
Process exited after 8.558 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .

```