

Uso y declaración de funciones



Notas



Ejemplo 8 - Notas

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int cubo (int numero)
7  {
8      int cubo;
9      cubo = numero * numero * numero;
10     return cubo;
11 }
12
13 int main()
14 {
15     int numero;
16
17     do
18     {
19         cout<<"Ingrese un numero (0 para salir): ";
20         cin>>numero;
21         cout<<"El cubo del numero es: "<<cubo(numero)<<endl;
22     } while (numero != 0);
23 }
```

Escribir un programa que pida al usuario tres notas, calcule su promedio y lo muestre en pantalla. Deben usarse variables locales y globales en el programa:.

Con respecto al código del ejercicio 3.8 se tiene lo siguiente:

- Línea 6: se declaran las variables globales.
- Línea 10: se declara una variable local.

El programa se resuelve en la función *main* solicitando al usuario las tres notas, promediándolas y mostrándolas en pantalla.

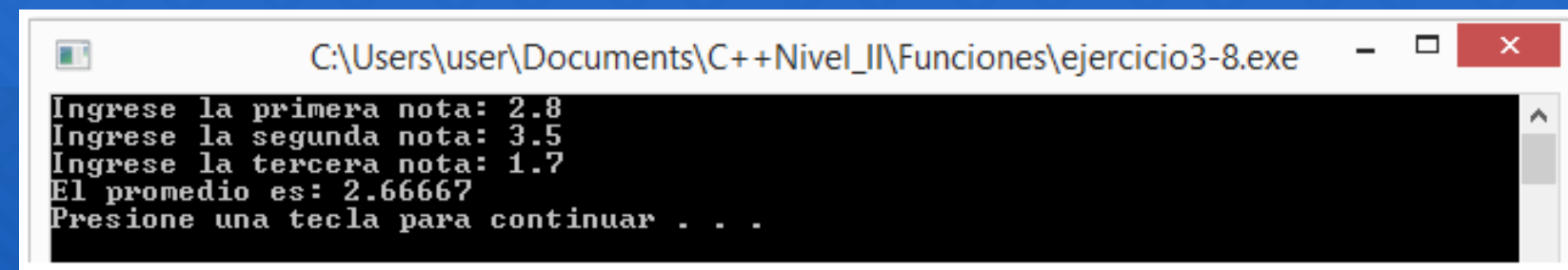
Ejemplo 8 - Notas

```

1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4  using namespace std;
5
6  int cubo (int numero)
7  {
8      int cubo;
9      cubo = numero * numero * numero;
10     return cubo;
11 }
12
13 int main()
14 {
15     int numero;
16
17     do
18     {
19         cout<<"Ingrese un numero (0 para salir): ";
20         cin>>numero;
21         cout<<"El cubo del numero es: "<<cubo(numero)<<endl;
22     } while (numero != 0);
23 }

```

En la ejecución del ejercicio se puede observar:



```

C:\Users\user\Documents\C++Nivel_II\Funciones\ejercicio3-8.exe
Ingrese la primera nota: 2.8
Ingrese la segunda nota: 3.5
Ingrese la tercera nota: 1.7
El promedio es: 2.66667
Presione una tecla para continuar . . .

```